

## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Ordre nummer: 0712577

Udgave 8.10

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 04.07.2024

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : MANUDISH ORIGINAL  
UFI : T261-Y0V0-500Q-TV4P

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rengøringsmiddel  
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642526  
E-mail adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Ansvarlig/udsteder :  
Kontaktperson : Produktudvikling / Produktsikkerhed

#### 1.4 Nødtelefon

Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12

EU: 112

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Øjenirritation, Kategori 2

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 2.2 Mærkningselementer

**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger : P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

**Forebyggelse:**  
P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse.

**Reaktion:**  
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt

## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Ordre nummer: 0712577

Udgave 8.10

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 04.07.2024

P337 + P313  
**Bortskaffelse:**  
P501

skylning.  
Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
Beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

### 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Vandig afspændingsopløsning.

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% 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  specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 >= 10,0 %	>= 5 - < 10
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts	147170-44-3 931-333-8 01-2119489410-39	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319 > 4 - 10 % Eye Irrit. 1; H318 > 10 %	>= 2,5 - < 3
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	110615-47-9 600-975-8 01-2119489418-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318  specifik koncentrationsgrænse Eye Dam. 1; H318 > 12 - 30 %	>= 1 - < 2

## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Ordre nummer: 0712577

Udgave 8.10

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 04.07.2024

		Eye Irrit. 2; H319 1 - 12 % H315, H318 > 30 %	
--	--	--	--

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.  
Søg læge.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.  
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Beskyt det ubeskadigede øje.  
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.  
Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.  
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Søg lægehjælp.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Irritation
- Risiko : Ingen information tilgængelig.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb.
- Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Ordre nummer: 0712577

Udgave 8.10

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 04.07.2024

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
- Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8., Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse"., Referer til afsnit 15 for specifikke nationale regler.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene. For personlig beskyttelse se punkt 8. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
- Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenlighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar i original beholder. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.
- Yderligere information om : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Ordre nummer: 0712577

Udgave 8.10

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 04.07.2024

opbevaringsstabilitet

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Rengøringsmiddel

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	2750 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	175 mg/m3
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1650 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	52 mg/m3
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	15 mg/kg
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	44 mg/m3
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	12,5 mg/kg
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	7,5 mg/kg
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	7,5 mg/kg
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	595000 mg/kg

**MANUDISH ORIGINAL**

WM 0713966

Ordre nummer: 0712577

Udgave 8.10

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 04.07.2024

	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	420 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	357000 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	124 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	35,7 mg/kg

**Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Ferskvand	0,24 mg/l
	Havvand	0,024 mg/l
	Jord	7,5 mg/kg
	STP	10000 mg/l
	intermittent release	0,071 mg/l
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts	Ferskvand	0,0135 mg/l
	Havvand	0,00135 mg/l
	Ferskvandssediment	1 mg/kg
	Havsediment	0,1 mg/kg
	STP	3000 mg/l
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	Jord	0,8 mg/kg
	Ferskvand	0,176 mg/l
	Havvand	0,018 mg/l
	Ferskvandssediment	1,516 mg/kg
	Havsediment	0,065 mg/kg
	Jord	0,654 mg/kg
	STP	5000 mg/l

## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Ordre nummer: 0712577

Udgave 8.10

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 04.07.2024

	intermittent release	0,0295 mg/l
--	----------------------	-------------

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Hvis sprøjt kan opstå, brug:  
Tætssluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Materiale : Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt.

Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III i henhold til EN 374.

Bemærkninger : Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

Beskyttelse af hud og krop : ikke påkrævet ved normal brug

Åndedrætsværn : Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse.

Anbefalet filter type:

ABEK-P3-filter

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : væske  
Farve : grøn  
Lugt : neutral  
Lugttærskel : Ingen data tilgængelige  
pH-værdi : ca. 5,2, 100 %  
ved 20 °C

## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Ordre nummer: 0712577

Udgave 8.10

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 04.07.2024

Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: antændes ikke
Fordampningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (væsker)	: Ingen data tilgængelige
Forbrændingshastighed	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: ca. 1,020 g/cm <sup>3</sup>
Vandopløselighed	: opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Antændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	: ca. 500 mPa.s ved 20 °C
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	: Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	: Ingen data tilgængelige

### 9.2 Andre oplysninger

ingen

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.  
Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.  
Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen data tilgængelige



## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Ordre nummer: 0712577

Udgave 8.10

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 04.07.2024

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Vores virksomhed tager kraftigt afstand fra dyreforsøg.  
Vores virksomhed afgiver ikke ordrer til dyreforsøg på slutproduktet eller på indholdsstofferne.  
Gennem EU-lovgivningen (REACH-forordningen) forpligter producenter af kemikalier eller EU-importører sig til at teste kemikalier for deres indvirkning på menneskers sundhed og miljøet, før de lanceres på markedet. Disse tvungne test kan for en dels vedkommende dateres årtier tilbage.

#### Akut toksicitet

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

#### Komponenter:

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

###### 68891-38-3:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 2.870 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401

LD50 (Rotte): 7.400 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401

LD50 (Rotte): 2.000 - 5.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401

LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 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:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401

LD50 oral (Rotte): 2.335 mg/kg

LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD TG 402

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402

## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Ordre nummer: 0712577

Udgave 8.10

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 04.07.2024

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

#### 110615-47-9:

Akut oral toksicitet : LD50 oral: > 5.000 mg/kg  
Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402

### Hudætsning/-irritation

#### Produkt:

Bemærkninger : Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på huden.

#### Komponenter:

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

#### 68891-38-3:

Arter : Kanin  
Vurdering : Irriterer huden.  
Metode : OECD retningslinje 404

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

#### 147170-44-3:

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritation

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

#### Produkt:

Bemærkninger : Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Komponenter:

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

#### 68891-38-3:

Arter : Kanin  
Vurdering : Risiko for alvorlig øjenskade.  
Metode : OECD retningslinje 405

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

#### 147170-44-3:

Resultat : Forårsager alvorlig øjenskade.

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Ordre nummer: 0712577

Udgave 8.10

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 04.07.2024

### Komponenter:

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

**68891-38-3:**

Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

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

**147170-44-3:**

Arter : Marsvin  
Metode : OECD retningslinje 406  
Resultat : Ikke en hudsensibilisator.

### **Kimcellemutagenicitet**

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

### Komponenter:

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

**68891-38-3:**

Genotoksicitet in vitro : Metode: OECD retningslinje 471  
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Aspiration giftighed : Ikke klassificeret

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### Yderligere oplysninger

#### Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Komponenter:

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

**68891-38-3:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 7,1 mg/l

**MANUDISH ORIGINAL**

WM 0713966

Ordre nummer: 0712577

Udgave 8.10

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 04.07.2024

Ekspostionsvarighed: 96 h  
Testtype: Gennemstroemningstest  
Metode: OECD retningslinje 203  
GLP: ja

LC50 (Fisk): > 1 - 10 mg/l  
Testtype: Semi-statisk test  
Metode: OECD retningslinje 203

LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 10 - 100 mg/l  
Metode: OECD retningslinje 203

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,14 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 28 d  
Testtype: Gennemstroemningstest  
Metode: OECD TG 204

LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 1 - 10 mg/l  
Testtype: Gennemstroemningstest  
Metode: OECD retningslinje 203

LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 7,1 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre  
hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia pulex (Almindelig dafnie)): 7,4 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h  
Testtype: Ubevægelighed  
Metode: OECD retningslinje 202

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1 - 10 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD retningslinje 202

NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,27 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 21 d  
Testtype: Gennemstroemningstest  
Metode: OECD TG 211

(Daphnia magna (Stor dafnie)): 7,2 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor  
alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 27,7 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Testtype: Væksthæmmer  
Metode: OECD retningslinje 201  
GLP: ja

EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l  
Metode: OECD retningslinje 201

EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 10 - 100 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD retningslinje 201

NOEC : 0,95 mg/l  
Testtype: Væksthæmmer  
Metode: OECD retningslinje 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 0,93 mg/l

**MANUDISH ORIGINAL**

WM 0713966

Ordre nummer: 0712577

Udgave 8.10

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 04.07.2024

		Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Metode: OECD retningslinje 201
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC50 ( <i>Pseudomonas putida</i> (bakterie)): > 10 g/l Ekspositionsvarighed: 16 h Testtype: Celledelingshæmmer test Metode: DIN 38412 GLP: ja
		EC10 ( <i>Pseudomonas putida</i> (bakterie)): > 10 g/l Testtype: Celledelingshæmmer test
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 1 - 10 mg/l Arter: <i>Leuciscus idus</i> (Guldemde)
		NOEC: 0,14 mg/l Ekspositionsvarighed: 28 d Arter: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regnbueforel) Metode: OECD retningslinje 204
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: <i>Daphnia magna</i> (Stor dafnie) Metode: OECD TG 211
Toksicitet for jordbundsorganismer	:	NOEC: 750 mg/kg Ekspositionsvarighed: 96 d Arter: <i>Eisenia fetida</i> (regnorme) Metode: OECD retningslinje 222
<b>1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts</b>		
<b>147170-44-3:</b>		
Toksicitet overfor fisk	:	LC50 ( <i>Pimephales promelas</i> (Tykhovedet elritse)): 2 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203
		LC50 ( <i>Brachydanio rerio</i> ): > 1 - 10 mg/l Metode: ISO 7346/2
		NOEC ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regnbueforel)): > 0,1 - 1 mg/l
		LC50 (Fisk): 1,1 mg/l
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (Stor dafnie)): 1 - 10 mg/l Metode: OECD retningslinje 202
		NOEC ( <i>Daphnia magna</i> (Stor dafnie)): > 0,1 - 1 mg/l Metode: OECD TG 211
Toksicitet overfor alger/vandplanter	:	EC50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (grønalg)): > 1 - 10 mg/l Metode: OECD retningslinje 201
		ErC50 (alger): 2,4 mg/l
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC0 ( <i>Pseudomonas putida</i> (bakterie)): > 100 mg/l Metode: OECD TG 209

**MANUDISH ORIGINAL****WM 0713966****Ordre nummer: 0712577**

Udgave 8.10

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 04.07.2024

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)  
Metode: OECD retningslinje 210

NOEC: 0,135 mg/l

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: OECD TG 211

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

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Fisk): > 1 - 10 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Metode: OECD retningslinje 203

LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 2,95 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Metode: OECD retningslinje 203

LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 5,9 mg/l

Ekspositionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia (Dafnie)): > 10 - 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Metode: OECD retningslinje 202

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 7 mg/l

Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 : > 10 - 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 12,5 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Metode: OECD retningslinje 201

Giftighed overfor mikroorganismer : EC0 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 16 h  
Metode: DIN 38412

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Arter: Brachydanio rerio  
Metode: OECD retningslinje 204

NOEC: 1,8 mg/l

Ekspositionsvarighed: 28 d

Arter: Brachydanio rerio

Metode: OECD retningslinje 204

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: > 1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Metode: se bruger specificeret fritekst

EC10: 1,76 mg/l

Ekspositionsvarighed: 21 d

**MANUDISH ORIGINAL**

WM 0713966

Ordre nummer: 0712577

Udgave 8.10

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 04.07.2024

Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

Metode: OECD retningslinje 202

**12.2 Persistens og nedbrydelighed****Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

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

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob  
Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig  
Bionedbrydning: > 70 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD 301 A

Testtype: anaerob  
Resultat: Bionedbrydelig  
Bionedbrydning: > 60 %  
Ekspositionsvarighed: 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:**

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig  
Bionedbrydning: 86 %  
Metode: OECD 301 D

Biokemisk iltkrav (BOD) : 365 mg/g  
Metode: se bruger specificeret fritekst

Kemisk iltkrav (COD) : 704 mg/g  
Metode: DIN 38409-H-41

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

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig  
Metode: OECD retningslinje 301

Bionedbrydning: > 99,4 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale****Komponenter:****Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts****68891-38-3:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

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

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: < -0,07 (20 °C)

## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Ordre nummer: 0712577

Udgave 8.10

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 04.07.2024

oktanol/vand

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

#### Komponenter:

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

##### **68891-38-3:**

Vurdering : Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).. Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data tilgængelige

### 12.7 Andre negative virkninger

#### Produkt:

Yderligere økologisk information : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Affald må ikke komme i kloakken.  
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.  
I henhold til lokale og nationale regulativer.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.  
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.  
Tomme beholdere må ikke genbruges.

Affaldsnr. : Europæisk Affalds Katalog  
20 01 29\*  
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

#### **ADR**

Ikke farligt gods

#### **IMDG**

Ikke farligt gods

#### **IATA**



## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Ordre nummer: 0712577

Udgave 8.10

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 04.07.2024

Ikke farligt gods

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

### 14.3 Transportfareklasse(r)

**ADR**

Ikke farligt gods

**IMDG**

Ikke farligt gods

**IATA**

Ikke farligt gods

### 14.4 Emballagegruppe

**ADR**

Ikke farligt gods

**IMDG**

Ikke farligt gods

**IATA**

Ikke farligt gods

### 14.5 Miljøfarer

**ADR**

Ikke farligt gods

**IMDG**

Ikke reguleret som farligt gods

**IATA**

Ikke farligt gods

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger : Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

For personlig beskyttelse se punkt 8.

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Se bilag XVII til forordning (EF) nr. 1907/2006 for Begrænsninger

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. : Ikke anvendelig

Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)  
Opdater: Ikke anvendelig

## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Ordre nummer: 0712577

Udgave 8.10

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 04.07.2024

iht. Detergent Forordningen EU : 5 - <15% Anioniske overfladeaktive stoffer, <5% Amfotere  
648/2004 overfladeaktive stoffer, Nonioniske overfladeaktive stoffer, SODIUM  
BENZOATE

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuld tekst af H-sætninger

H315 : Forårsager hudirritation.  
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.  
H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Fuld tekst af andre forkortelser

Aquatic Chronic : Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet  
Eye Dam. : Alvorlig øjenskade  
Skin Irrit. : Hudirritation

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

#### Yderligere oplysninger

##### Klassifikation af præparatet:

Eye Irrit. 2

H319

##### Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug,

# SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



Werner & Mertz  
Professional

## MANUDISH ORIGINAL

**WM 0713966**

**Ordre nummer: 0712577**

Udgave 8.10

Revisionsdato 23.01.2024

Trykdato 04.07.2024

forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA

50000001565