

## MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB

WM 1113953

Ordre nummer: 0712575

Udgave 8.0

Revisionsdato 12.07.2019

Trykdato 13.07.2019

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB  
identifikationsnummer : 61065

#### 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  
D 55120 Mainz

Telefon : +49(0)613196403  
Telefax : +49(0)61319642526  
E-mail adresse :  
Ansvarlig/udsteder :  
Kontaktperson : Produktudvikling / Produktsikkerhed

#### 1.4 Nødtelefon

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 skylning.  
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

## MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB

WM 1113953

Ordre nummer: 0712575

Udgave 8.0

Revisionsdato 12.07.2019

Trykdato 13.07.2019

### Bortskaffelse:

P501

Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.

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.

Ingen information tilgængelig.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Vandig afspændingsopløsning.

#### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% 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	>= 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  SCL > 4 - 10 % 2; H319 > 10 % 1; H318	>= 2,5 - < 3
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	>= 1 - < 2

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.  
Søg læge.

## MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB

WM 1113953

Ordre nummer: 0712575

Udgave 8.0

Revisionsdato 12.07.2019

Trykdato 13.07.2019

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

### 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.

## MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB

WM 1113953

Ordre nummer: 0712575

Udgave 8.0

Revisionsdato 12.07.2019

Trykdato 13.07.2019

### 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 uforenelighed

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.

Andre oplysninger : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

#### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Rengøringsmiddel

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

**MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB**

WM 1113953

Ordre nummer: 0712575

Udgave 8.0

Revisionsdato 12.07.2019

Trykdato 13.07.2019

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

**DNEL**

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3:** : Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 2750 mg/kg

Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 175 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 1650 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 52 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Indtagelse  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 15 mg/kg

Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter  
Værdi: 0,132 mg/cm<sup>2</sup>

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Hudkontakt  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter  
Værdi: 0,079 mg/cm<sup>2</sup>

**1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts 147170-44-3:** : Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Indånding  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 44 mg/m<sup>3</sup>

Anvendelse: Arbejdstagere  
Eksponeringsvej: Hud  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 12,5 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Oralt  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter  
Værdi: 7,5 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere  
Eksponeringsvej: Hud  
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter

**MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB**

WM 1113953

Ordre nummer: 0712575

Udgave 8.0

Revisionsdato 12.07.2019

Trykdato 13.07.2019

<b>D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides 110615-47-9:</b>	<p>Værdi: 7,5 mg/kg</p> <p>: Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Hudkontakt Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 595000 mg/kg</p> <p>Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 420 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Hudkontakt Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 357000 mg/kg</p> <p>Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 124 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Indtagelse Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 35,7 mg/kg</p>
--	--

**PNEC**

<b>Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3:</b>	<p>: Ferskvand Værdi: 0,24 mg/l</p> <p>Havvand Værdi: 0,024 mg/l</p> <p>STP Værdi: 10000 mg/kg</p> <p>intermittent release Værdi: 0,071 mg/l</p> <p>Ferskvandssediment Værdi: 5,45 mg/kg</p> <p>Havsediment Værdi: 0,545 mg/kg</p>
<b>1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl)-N,N- dimethyl-, N-(C8-18 and C18- unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts 147170-44-3:</b>	<p>: Ferskvand Værdi: 0,0135 mg/l</p> <p>Havvand Værdi: 0,00135 mg/l</p> <p>Ferskvandssediment Værdi: 1 mg/kg</p> <p>Havsediment</p>

## MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB

WM 1113953

Ordre nummer: 0712575

Udgave 8.0

Revisionsdato 12.07.2019

Trykdato 13.07.2019

	Værdi: 0,1 mg/kg
	STP
	Værdi: 3000 mg/l
	Jord
	Værdi: 0,8 mg/kg
<b>D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides 110615-47-9:</b>	: Ferskvand
	Værdi: 0,176 mg/l
	Havvand
	Værdi: 0,018 mg/l
	Ferskvandssediment
	Værdi: 1,516 mg/kg
	Havsediment
	Værdi: 0,065 mg/kg
	Jord
	Værdi: 0,654 mg/kg
	STP
	Værdi: 5000 mg/l
	intermittent release
	Værdi: 0,0295 mg/l

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Hvis sprøjt kan opstå, brug:  
Tætsluttende 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 374-1: 2003 (0,4 mm).

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

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

## MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB

WM 1113953

Ordre nummer: 0712575

Udgave 8.0

Revisionsdato 12.07.2019

Trykdato 13.07.2019

### 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. 5,5
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
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. 1,022 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
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



## MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB

WM 1113953

Ordre nummer: 0712575

Udgave 8.0

Revisionsdato 12.07.2019

Trykdato 13.07.2019

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

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

Andre oplysninger : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Produkt

Hudætsning/-irritation : Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret

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

Yderligere oplysninger : Ingen data tilgængelige

#### Komponenter:

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

**MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB**

WM 1113953

Ordre nummer: 0712575

Udgave 8.0

Revisionsdato 12.07.2019

Trykdato 13.07.2019

**68891-38-3:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral Rotte: 2.870 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 401

Akut dermal toksicitet : LD50 Rotte: > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 402  
GLP: ja

Hudætsning/-irritation : Arter: Kanin  
Metode: OECD test guideline 404

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Arter: Kanin  
Metode: OECD test guideline 405

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering.

## Kimcellemutagenicitet

Genotoksicitet in vitro : Resultat: negativ  
Metode: OECD test guideline 471

Reproduktionstoksicitet : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oralt  
NOAEL: > 300 mg/kg,  
F1: > 300 mg/kg, Metode: OECD test guideline 416

Fosterbeskadigelse : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Oralt  
>1.000 mg/kg  
> 1.000 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 414

Toksicitet ved gentagen dosering : NOAEL: 300 mg/kg

Gentagne STOT-eksponeringer : Eksponeringsvej: Indtagelse  
Målorganer: Lever

**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 test guideline 401

LD50 oral Rotte: 2.335 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud Rotte: > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 402

Hudætsning/-irritation : Arter: Kanin  
Resultat: Let hudirritation

**MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB**

WM 1113953

Ordre nummer: 0712575

Udgave 8.0

Revisionsdato 12.07.2019

Trykdato 13.07.2019

	Metode: OECD test guideline 404
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Arter: Kanin Resultat: Irreversible effekter på øjet Metode: OECD test guideline 405
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Arter: Marsvin Resultat: Ikke en hudsensibilisator. Metode: OECD test guideline 406

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

Akut oral toksicitet	: LD50 oral : > 5.000 mg/kg
Akut dermal toksicitet	: LD50 Hud : > 5.000 mg/kg Metode: OECD test guideline 402

**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 Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Gennemstroemningstest Metode: OECD test guideline 203 GLP: ja  LC50 (Fisk): > 1 - 10 mg/l Testtype: Semi-statisk test Metode: OECD test guideline 203  LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 10 - 100 mg/l Metode: OECD test guideline 203  NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,14 mg/l Ekspositionsvarighed: 28 d Testtype: Gennemstroemningstest Metode: OECD TG 204  LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 1 - 10 mg/l Testtype: Gennemstroemningstest Metode: OECD test guideline 203  LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 7,1 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia pulex (Almindelig dafnie)): 7,4 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Ubevægelighed Metode: OECD TG 202  EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1 - 10 mg/l

**MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB**

WM 1113953

Ordre nummer: 0712575

Udgave 8.0

Revisionsdato 12.07.2019

Trykdato 13.07.2019

	<p>Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Metode: OECD TG 202</p> <p>NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,27 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Testtype: Gennemstroemningstest Metode: OECD TG 211</p> <p>(Daphnia magna (Stor dafnie)): 7,2 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h</p>
Toksicitet overfor alger	<p>: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 27,7 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Væksthæmmer Metode: OECD TG 201 GLP: ja</p> <p>EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l Metode: OECD TG 201</p> <p>EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): &gt; 10 - 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Metode: OECD TG 201</p> <p>NOEC : 0,95 mg/l Testtype: Væksthæmmer Metode: OECD TG 201</p> <p>NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 0,93 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Metode: OECD TG 201</p>
Toksicitet overfor bakterier	<p>: EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): &gt; 10 g/l Ekspositionsvarighed: 16 h Testtype: Celledelingshæmmer test Metode: DIN 38412 GLP: ja</p> <p>EC10 (Pseudomonas putida (bakterie)): &gt; 10 g/l Testtype: Celledelingshæmmer test GLP:</p>
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	<p>: NOEC: 1,2 mg/l</p> <p>NOEC: 1 - 10 mg/l Arter: Leuciscus idus (Guldemde)</p> <p>NOEC: 0,14 mg/l Ekspositionsvarighed: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) Metode: OECD TG 204</p>
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	<p>: NOEC: &gt; 0,1 - 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: OECD TG 211</p>

**MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB**

WM 1113953

Ordre nummer: 0712575

Udgave 8.0

Revisionsdato 12.07.2019

Trykdato 13.07.2019

Toksicitet for jordbundsorganismer : NOEC: 750 mg/kg  
 Ekspositionsvarighed: 96 d  
 Arter: Eisenia fetida (regnorme)  
 Metode: OECD test guideline 222

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

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)): 2 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 96 h  
 Metode: OECD test guideline 203

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

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

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1 - 10 mg/l  
 Metode: OECD TG 202

NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 0,1 - 1 mg/l  
 Metode: OECD TG 211

Toksicitet overfor alger : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 1 - 10 mg/l  
 Metode: OECD TG 201

Toksicitet overfor bakterier : EC0 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 100 mg/l  
 Metode: OECD TG 209

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

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 test guideline 203

LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 2,95 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 96 h  
 Metode: OECD test guideline 203

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

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 7 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 48 h

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

EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 12,5 mg/l  
 Ekspositionsvarighed: 72 h

**MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB**

WM 1113953

Ordre nummer: 0712575

Udgave 8.0

Revisionsdato 12.07.2019

Trykdato 13.07.2019

	Metode: OECD TG 201
Toksicitet overfor bakterier	: 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 TG 204
	NOEC: 1,8 mg/l Ekspositionsvarighed: 28 d Arter: Brachydanio rerio Metode: OECD TG 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 Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: OECD TG 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  
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

**MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB**

WM 1113953

Ordre nummer: 0712575

Udgave 8.0

Revisionsdato 12.07.2019

Trykdato 13.07.2019

**D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides****110615-47-9:**Biologisk nedbrydelighed : Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig  
Metode: OECD TG 301**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-  
oktanol/vand : log Pow: < -0,07 (20 °C)**12.4 Mobilitet i jord****Komponenter:****Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts****68891-38-3:**Spredning til forskellige miljøer : Adsorption/jord  
Medium: Jord  
Koc: 191Metode: se bruger specificeret fritekst**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 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.  
Overskud og ikke genanvendelige opløsninger bør leveres til et anerkendt bortskaffelsesfirma.

Forurenet emballage : Tøm for resterende indhold.

**MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB**

WM 1113953

Ordre nummer: 0712575

Udgave 8.0

Revisionsdato 12.07.2019

Trykdato 13.07.2019

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****ADR**

Ikke farligt gods

**IMDG**

Ikke farligt gods

**IATA**

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 i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden**

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**



**MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB****WM 1113953****Ordre nummer: 0712575**

Udgave 8.0

Revisionsdato 12.07.2019

Trykdato 13.07.2019

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, kemiske produkter 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: Procent flygtigt: 0,24 % 27,45 g/l VOC indhold uden vand
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: Procent flygtigt: 0,24 % 2,45 g/l VOC-indhold gælder kun for overfladebehandlingsprodukter brugt på træoverflader
iht. Detergent Forordningen EU 648/2004	:	5 - <15% Anioniske overfladeaktive stoffer, <5% Amfotere overfladeaktive stoffer, Nonioniske overfladeaktive stoffer, LACTIC ACID

**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.

**Yderligere oplysninger**

Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentes hoveddel med to lodrette linjer.

Klassifikationsprocedure: H319 Beregningsmetode

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; 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



## MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB

WM 1113953

Ordre nummer: 0712575

Udgave 8.0

Revisionsdato 12.07.2019

Trykdato 13.07.2019

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; KECl - 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 befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over 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

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, 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.

50000001564