

## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Ordre nummer: 0715231

Udgave 8.9

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L  
UFI : QUU2-602C-V004-QQHK

#### 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)

Hudirritation, Kategori 2 H315: Forårsager hudirritation.

Øjenirritation, Kategori 2 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger : P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

##### Reaktion:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle

## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Ordre nummer: 0715231

Udgave 8.9

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

P337 + P313 kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

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

#### 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 %	>= 10 - < 20
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts	147170-44-3 931-333-8 01-2119489410-39	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319 > 4 - 10 % Eye Irrit. 1; H318 > 10 %	>= 4 - < 10
natriumoctylsulfat	142-31-4 205-535-5 01-2119966154-35	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318  specifik koncentrationsgrænse Eye Irrit. 2; H319 10 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 >= 20,0 %	>= 1 - < 3

## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Ordre nummer: 0715231

Udgave 8.9

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

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

## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Ordre nummer: 0715231

Udgave 8.9

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

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 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.

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

#### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Rengøringsmiddel

## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Ordre nummer: 0715231

Udgave 8.9

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

### 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 68891-38-3	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	2750 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	175 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	1650 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	52 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	15 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	44 mg/m <sup>3</sup>
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts 147170-44-3	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
natriumoctylsulfat 142-31-4	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	4060 mg/kg
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	285 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	2440 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	85 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	24 mg/kg
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte systemisks effekter	295,52 mg/kg legemsvægt/dag
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemisks effekter	2068,62 mg/m <sup>3</sup>
natriumchlorid SODIUM CHLORIDE	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	295,52 mg/kg legemsvægt/dag
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	2068,62 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugeranvendelse	Hudkontakt	Akutte systemisks effekter	126,65 mg/kg
	Forbrugeranvendelse	Indånding	Akutte systemisks effekter	443,28 mg/m <sup>3</sup>

**MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L**

WM 0715231

Ordre nummer: 0715231

Udgave 8.9

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

	Forbrugeranvendelse	Indtagelse	Akutte systemiske effekter	126,65 mg/kg
	Forbrugeranvendelse	Oralt	Langtids systemiske effekter	126,65 mg/kg legemsvægt/dag
	Forbrugeranvendelse	Indånding	Langtids systemiske effekter	443,28 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugeranvendelse	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	126,65 mg/kg legemsvægt/dag

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3	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 147170-44-3	Ferskvand	0,0135 mg/l
	Havvand	0,00135 mg/l
	Ferskvandssediment	1 mg/kg
	Havsediment	0,1 mg/kg
	STP	3000 mg/l
	Jord	0,8 mg/kg
natriumoctylsulfat 142-31-4	Ferskvand	0,1357 mg/l
	Havvand	0,01357 mg/l
	STP	1,35 mg/l
	Ferskvandssediment	1,5 mg/kg
	Havsediment	0,15 mg/kg
natriumchlorid SODIUM CHLORIDE	Jord	0,22 mg/kg
	Ferskvand	5 mg/l
	Jord	4,86 mg/kg tør vægt
	STP	500 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.

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

## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Ordre nummer: 0715231

Udgave 8.9

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

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	:	behagelig
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	ca. 5,2, 100 % ved 20 °C
Smeltepunkt/Smeltepunktinterval	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktinterval	:	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. 1,036 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
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. 1.000 mPa.s ved 20 °C
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgængelige

## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Ordre nummer: 0715231

Udgave 8.9

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

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

### 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 test guideline 401  
  
LD50 (Rotte): 7.400 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 401  
  
LD50 (Rotte): 2.000 - 5.000 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 401



## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Ordre nummer: 0715231

Udgave 8.9

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

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

### natriumoctylsulfat

#### 142-31-4:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 423

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

### Hudætsning/-irritation

#### Produkt:

Bemærkninger : Kan medføre hudirritation og/eller betændelse i huden.

#### Komponenter:

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

#### 68891-38-3:

Arter : Kanin  
Vurdering : Irriterer huden.  
Metode : OECD test guideline 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 test guideline 404  
Resultat : Ingen hudirritation

### natriumoctylsulfat

#### 142-31-4:

Resultat : Hudirritation

## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Ordre nummer: 0715231

Udgave 8.9

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

#### Produkt:

Bemærkninger : Dampe kan medføre irritation af øjnene, åndedrætsorganerne og huden.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### Komponenter:

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

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

Arter : Kanin  
Vurdering : Risiko for alvorlig øjenskade.  
Metode : OECD test guideline 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.

##### natriumoctylsulfat

###### 142-31-4:

Resultat : Forårsager alvorlig øjenskade.

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

#### 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 test guideline 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 test guideline 471  
Resultat: negativ

## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Ordre nummer: 0715231

Udgave 8.9

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

- 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.

### Toksicitet ved gentagen dosering

#### Komponenter:

#### natriumoctylsulfat

##### 142-31-4:

Arter : Rotte  
NOAEL : 488 mg/kg  
Anvendelsesrute : Oralt  
Metode : OECD test guideline 408

Arter : Rotte  
LOAEL : 1016 mg/kg  
Anvendelsesrute : Oralt  
Metode : OECD test guideline 408

Arter : Mus  
NOAEL : 400 mg/kg  
Anvendelsesrute : Hud  
Metode : OECD test guideline 411

Aspiration giftighed : Ikke klassificeret

### 11.2 Oplysninger om andre farer

#### Yderligere oplysninger

#### Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Komponenter:

##### 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

**MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L**

WM 0715231

Ordre nummer: 0715231

Udgave 8.9

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

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  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD TG 202

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

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

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

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

EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): > 10 - 100  
mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD TG 201

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

**MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L**

WM 0715231

Ordre nummer: 0715231

Udgave 8.9

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

		NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 0,93 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Metode: OECD TG 201
Giftighed overfor mikroorganismer	:	EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 10 g/l Ekspositionsvarighed: 16 h Testtype: Celledelingshæmmer test Metode: DIN 38412 GLP: ja
		EC10 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 10 g/l Testtype: Celledelingshæmmer test
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: 1 - 10 mg/l Arter: Leuciscus idus (Guldemde)
		NOEC: 0,14 mg/l Ekspositionsvarighed: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) Metode: OECD TG 204
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	:	NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: OECD TG 211
Toksicitet for jordbundsorganismer	:	NOEC: 750 mg/kg Ekspositionsvarighed: 96 d Arter: Eisenia fetida (regnorme) Metode: OECD test guideline 222
<b>147170-44-3:</b>		
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
		LC50 (Fisk): 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	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 1 - 10 mg/l

**MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L****WM 0715231****Ordre nummer: 0715231**

Udgave 8.9

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

alger/vandplanter	Metode: OECD TG 201
	ErC50 (alger): 2,4 mg/l
Giftighed overfor mikroorganismer	: 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
	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
<b>142-31-4:</b>	
Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD test guideline 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD TG 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EC50 : > 100 mg/l
	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 511 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h
Giftighed overfor mikroorganismer	: EC0 : > 100 mg/l
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: Lavest fundne koncentration, hvor der er en effekt: > 1,357 mg/l Ekspositionsvarighed: 42 d Arter: Pimephales promelas (Tykhovedet elritse)
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 1,4 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: OECD TG 211

**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.
--------------------------	--

## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Ordre nummer: 0715231

Udgave 8.9

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

### Komponenter:

#### **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

#### **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

#### **142-31-4:**

Biologisk nedbrydelighed : Bionedbrydning: 98,2 %  
Bemærkninger: Forventes at være bionedbrydeligt

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

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

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

### 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:

#### **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).

## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Ordre nummer: 0715231

Udgave 8.9

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

### 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

**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



**MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L**

WM 0715231

Ordre nummer: 0715231

Udgave 8.9

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

**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**Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 : Ikke anvendelig  
om eksport og import af farlige kemikalierREACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, : Se bilag XVII til forordning (EF) nr.  
markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske 1907/2006 for Begrænsninger  
produkter og artikler (Bilag XVII)Seveso III: Europa-Parlamentets : Ikke anvendelig  
og Rådets direktiv 2012/18/EU om  
kontrol med risikoen for større  
uheld med farlige stoffer.Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24.  
(VOC) indhold november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse  
og bekæmpelse af forurening)  
Opdater: Ikke anvendeligiht. Detergent Forordningen EU : 5 - <15% Anioniske overfladeaktive stoffer, Amfotere overfladeaktive  
648/2004 stoffer, <5% Nonioniske overfladeaktive stoffer, SODIUM  
BENZOATE**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering****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

**MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L**

WM 0715231

Ordre nummer: 0715231

Udgave 8.9

Revisionsdato 24.01.2023

Trykdato 05.02.2023

Eye Dam. : Alvorlig øjensskade  
Skin Irrit. : Hudirritation

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk 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; TECI - 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:**

Skin Irrit. 2 H315  
Eye Irrit. 2 H319

**Klassifikationsprocedure:**

På grundlag af testdata.  
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, 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