

## MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Ordre nummer: 0712575

Udgave 10.6

Revisionsdato 02.12.2022

Trykdato 02.12.2022

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST  
UFI :

#### 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.

##### 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.

##### Bortskaffelse:

## MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Ordre nummer: 0712575

Udgave 10.6

Revisionsdato 02.12.2022

Trykdato 02.12.2022

P501

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.  
Ingen information tilgængelig.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Vandig afspændingsopløsning.

#### Komponenter

| Kemisk betegnelse   | CAS-Nr.<br>EF-Nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer | Klassificering   | Koncentration<br>(% w/w) |
|---|--|--|--------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts   | 68891-38-3<br>500-234-8<br>01-2119488639-16            | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>specifik<br>koncentrationsgrænse<br>Eye Irrit. 2; H319<br>5 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 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<br>931-333-8<br>01-2119489410-39           | Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>specifik<br>koncentrationsgrænse<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 4 - 10 %<br>Eye Irrit. 1; H318<br>> 10 %                         | >= 2,5 - < 3             |
| D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides  | COCO-GLUCOSIDE<br>600-975-8<br>01-2119489418-23        | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>specifik<br>koncentrationsgrænse<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 12 - 30 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>1 - 12 %<br>H315, H318<br>> 30 %       | >= 1 - < 2               |

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Ordre nummer: 0712575

Udgave 10.6

Revisionsdato 02.12.2022

Trykdato 02.12.2022

### 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. |
|---|---|---|

## MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Ordre nummer: 0712575

Udgave 10.6

Revisionsdato 02.12.2022

Trykdato 02.12.2022

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 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 ORIGINAL 1 LITER WEST**

WM 0712575

Ordre nummer: 0712575

Udgave 10.6

Revisionsdato 02.12.2022

Trykdato 02.12.2022

**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<br>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>  |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts<br>147170-44-3 | Arbejdstagere | Indånding       | Langtids systemiske effekter | 44 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 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<br>COCO-GLUCOSIDE   | Arbejdstagere | Hudkontakt      | Langtids systemiske effekter | 595000 mg/kg          |
|  | 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 nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

| Stoffets navn   | Delmiljø  | Værdi      |
|---|-----------|------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts<br>68891-38-3 | Ferskvand | 0,24 mg/l  |
|   | Havvand   | 0,024 mg/l |
|   | Jord      | 7,5 mg/kg  |
|   | STP       | 10000 mg/l |

**MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST**

WM 0712575

Ordre nummer: 0712575

Udgave 10.6

Revisionsdato 02.12.2022

Trykdato 02.12.2022

|   |                      |              |
|---|----------------------|--------------|
|   | 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    |
| D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides<br>COCO-GLUCOSIDE  | 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    |
|   | intermittent release | 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.

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 : behagelig

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : ca. 5,2, 100 %  
ved 20 °C

## MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Ordre nummer: 0712575

Udgave 10.6

Revisionsdato 02.12.2022

Trykdato 02.12.2022

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 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> 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. 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 1 LITER WEST**

WM 0712575

Ordre nummer: 0712575

Udgave 10.6

Revisionsdato 02.12.2022

Trykdato 02.12.2022

**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 401LD50 (Rotte): 7.400 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 401Akut 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 402Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 402**D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides****COCO-GLUCOSIDE:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral: &gt; 5.000 mg/kg



## MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Ordre nummer: 0712575

Udgave 10.6

Revisionsdato 02.12.2022

Trykdato 02.12.2022

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Metode: OECD test guideline 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 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

### 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 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.

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

#### Komponenter:

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

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

Resultat : Medfører ikke hudsensibilisering.

**MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST**

WM 0712575

Ordre nummer: 0712575

Udgave 10.6

Revisionsdato 02.12.2022

Trykdato 02.12.2022

**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

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

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 7,1 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 h  
Testtype: Gennemstroemningstest  
Metode: OECD test guideline 203  
GLP: ja

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

**MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST**

WM 0712575

Ordre nummer: 0712575

Udgave 10.6

Revisionsdato 02.12.2022

Trykdato 02.12.2022

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)): &gt; 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

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

**MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST****WM 0712575****Ordre nummer: 0712575**

Udgave 10.6

Revisionsdato 02.12.2022

Trykdato 02.12.2022

|  |   |   |
|--|---|---|
|  |   | <p>Ekspositionsvarighed: 72 h<br/>           Testtype: Statisk test<br/>           Metode: OECD TG 201</p>  |
| Giftighed overfor mikroorganismer  | : | <p>EC50 (<i>Pseudomonas putida</i> (bakterie)): &gt; 10 g/l<br/>           Ekspositionsvarighed: 16 h<br/>           Testtype: Celledelingshæmmer test<br/>           Metode: DIN 38412<br/>           GLP: ja</p> <p>EC10 (<i>Pseudomonas putida</i> (bakterie)): &gt; 10 g/l<br/>           Testtype: Celledelingshæmmer test</p>                               |
| Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)                             | : | <p>NOEC: 1 - 10 mg/l<br/>           Arter: <i>Leuciscus idus</i> (Guldemde)</p> <p>NOEC: 0,14 mg/l<br/>           Ekspositionsvarighed: 28 d<br/>           Arter: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regnbueforel)<br/>           Metode: OECD TG 204</p>   |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) | : | <p>NOEC: &gt; 0,1 - 1 mg/l<br/>           Ekspositionsvarighed: 21 d<br/>           Arter: <i>Daphnia magna</i> (Stor dafnie)<br/>           Metode: OECD TG 211</p>  |
| Toksicitet for jordbundsorganismer                                       | : | <p>NOEC: 750 mg/kg<br/>           Ekspositionsvarighed: 96 d<br/>           Arter: <i>Eisenia fetida</i> (regnorme)<br/>           Metode: OECD test guideline 222</p>  |
| <b>147170-44-3:</b>  |   |   |
| Toksicitet overfor fisk  | : | <p>LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (Tykhovedet elritse)): 2 mg/l<br/>           Ekspositionsvarighed: 96 h<br/>           Metode: OECD test guideline 203</p> <p>LC50 (<i>Brachydanio rerio</i>): &gt; 1 - 10 mg/l<br/>           Metode: ISO 7346/2</p> <p>NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regnbueforel)): &gt; 0,1 - 1 mg/l</p> <p>LC50 (Fisk): 1,1 mg/l</p> |
| Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr                      | : | <p>EC50 (<i>Daphnia magna</i> (Stor dafnie)): 1 - 10 mg/l<br/>           Metode: OECD TG 202</p> <p>NOEC (<i>Daphnia magna</i> (Stor dafnie)): &gt; 0,1 - 1 mg/l<br/>           Metode: OECD TG 211</p>   |
| Toksicitet overfor alger/vandplanter                                     | : | <p>EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (grønalg)): &gt; 1 - 10 mg/l<br/>           Metode: OECD TG 201</p> <p>ErC50 (alger): 2,4 mg/l</p>  |

**MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST****WM 0712575****Ordre nummer: 0712575**

Udgave 10.6

Revisionsdato 02.12.2022

Trykdato 02.12.2022

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

**COCO-GLUCOSIDE:**

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

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 TG 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 TG 201

EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalg)): 12,5 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD TG 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 TG 204

NOEC: 1,8 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Arter: Brachydanio rerio  
Metode: OECD TG 204

**MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST****WM 0712575****Ordre nummer: 0712575**

Udgave 10.6

Revisionsdato 02.12.2022

Trykdato 02.12.2022

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:****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

**COCO-GLUCOSIDE:**

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

Bionedbrydning: > 99,4 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d

## MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Ordre nummer: 0712575

Udgave 10.6

Revisionsdato 02.12.2022

Trykdato 02.12.2022

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

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

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

##### **COCO-GLUCOSIDE:**

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

### 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).

### 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.

**MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST**

WM 0712575

Ordre nummer: 0712575

Udgave 10.6

Revisionsdato 02.12.2022

Trykdato 02.12.2022

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**

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



**MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST**

WM 0712575

Ordre nummer: 0712575

Udgave 10.6

Revisionsdato 02.12.2022

Trykdato 02.12.2022

- 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: Ikke anvendelig
- Registreringsnummer : PR-Nr. 4306323
- iht. Detergent Forordningen EU 648/2004 : 5 - <15% Anioniske overfladeaktive stoffer, <5% Amfotere 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 - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - 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; 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

**MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST****WM 0712575****Ordre nummer: 0712575**

Udgave 10.6

Revisionsdato 02.12.2022

Trykdato 02.12.2022

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:**

Eye Irrit. 2

H319

**Klassifikationsprocedure:**

På grundlag af testdata.

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