

## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 7.10

Revisionsdatum 23.01.2023

Tryckdatum 24.03.2023

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

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

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller  
blandningen : Rengöringsmedel  
Endast för yrkesmässigt bruk.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Tana Chemie GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefon : +49613196403  
Telefax : +4961319642526  
E-postadress : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Ansvarig/distributör  
Kontaktperson : Produktutveckling/produktsäkerhet

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.  
Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt. Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.  
EU: 112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Irriterande på huden, Kategori 2 H315: Irriterar huden.

Ögonirritation, Kategori 2 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser : P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

##### Åtgärder:

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella

## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 7.10

Revisionsdatum 23.01.2023

Tryckdatum 24.03.2023

P337 + P313 kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

### 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.  
Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-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  särskilda koncentrationsgränser 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  särskilda koncentrationsgränser Eye Irrit. 2; H319 > 4 - 10 % Eye Irrit. 1; H318 > 10 %	>= 4 - < 10
sodium octyl sulphate	142-31-4 205-535-5 01-2119966154-35	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318  särskilda koncentrationsgränser Eye Irrit. 2; H319 10 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 >= 20,0 %	>= 1 - < 3

## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 7.10

Revisionsdatum 23.01.2023

Tryckdatum 24.03.2023

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- |                       |   |   |
|-----------------------|---|---|
| Allmän rekommendation | : | Flytta från farligt område.<br>Kontakta läkare.<br>Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.   |
| Vid inandning         | : | Flytta ut i friska luften.<br>Kontakta läkare om besvär kvarstår.   |
| Vid hudkontakt        | : | Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.<br>Tvätta med tvål och mycket vatten.<br>Kontakta läkare om besvär kvarstår.   |
| Vid ögonkontakt       | : | Skydda oskadat öga.<br>Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna.<br>Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.<br>Om ögonirritation består, kontakta en specialist. |
| Vid förtäring         | : | Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.<br>Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.<br>Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.<br>Uppsök läkare.  |

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- |         |   |                                |
|---------|---|--------------------------------|
| Symptom | : | Irritation                     |
| Risker  | : | Ingen information tillgänglig. |

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- |            |   |  |
|------------|---|--|
| Behandling | : | För specialistråd skall läkare ta kontakt med Giftinformationscentralen (Poisons Information Service). |
|------------|---|--|

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

- |                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Lämpliga släckmedel | : | Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. |
|---------------------|---|---|

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- |                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| Särskilda risker vid brandbekämpning | : | Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag. |
| Farliga förbränningsprodukter        | : | Inga farliga förbränningsprodukter är kända                                   |

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal | : | Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.  |
| Ytterligare information                                | : | Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.<br>Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. |

## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 7.10

Revisionsdatum 23.01.2023

Tryckdatum 24.03.2023

---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Säkerställ god ventilation.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8., Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering"., Hänvisa till avsnitt 15 för specifika nationella regler.

---

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.  
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.

Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Rengöringsmedel

## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 7.10

Revisionsdatum 23.01.2023

Tryckdatum 24.03.2023

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	2750 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	175 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1650 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska 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 147170-44-3	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	15 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	44 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	12,5 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	7,5 mg/kg
sodium octyl sulphate 142-31-4	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	7,5 mg/kg
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	4060 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	285 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	2440 mg/kg
sodium chloride SODIUM CHLORIDE	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	85 mg/m <sup>3</sup>
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	24 mg/kg
	Arbetstagare	Hudkontakt	Akut - systemiska effekter	295,52 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	2068,62 mg/m <sup>3</sup>
Användning av konsumenter	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	295,52 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2068,62 mg/m <sup>3</sup>
	Användning av konsumenter	Hudkontakt	Akut - systemiska effekter	126,65 mg/kg
	Användning av konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	443,28 mg/m <sup>3</sup>
Användning av konsumenter	Förtäring	Akut - systemiska effekter	126,65 mg/kg	

## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 7.10

Revisionsdatum 23.01.2023

Tryckdatum 24.03.2023

	Användning av konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	126,65 mg/kg bw/dag
	Användning av konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	443,28 mg/m <sup>3</sup>
	Användning av konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	126,65 mg/kg bw/dag

### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3	Sötvatten	0,24 mg/l
	Havsvatten	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	Sötvatten	0,0135 mg/l
	Havsvatten	0,00135 mg/l
	Sötvattenssediment	1 mg/kg
	Havssediment	0,1 mg/kg
	STP	3000 mg/l
sodium octyl sulphate 142-31-4	Jord	0,8 mg/kg
	Sötvatten	0,1357 mg/l
	Havsvatten	0,01357 mg/l
	STP	1,35 mg/l
	Sötvattenssediment	1,5 mg/kg
sodium chloride SODIUM CHLORIDE	Havssediment	0,15 mg/kg
	Jord	0,22 mg/kg
	Sötvatten	5 mg/l
	Jord	4,86 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	STP	500 mg/l

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Vid risk för stänk, använd:  
Tättslutande skyddsglasögon

Handskydd

Material : Vid långvarig eller upprepade kontakt använd skyddshandskar.  
Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374.

Anmärkning : Lägga märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och genombrottsid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk slitning, kontaktid).

Hud- och kroppsskydd : krävs inte vid normal användning

Andningsskydd : Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.  
Rekommenderad filtertyp:  
ABEK-P3-filter

## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 7.10

Revisionsdatum 23.01.2023

Tryckdatum 24.03.2023

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: vätska
Färg	: grön
Lukt	: behaglig
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: ca. 5,2, 100 % vid 20 °C
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Flampunkt	: ej flambar
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (vätskor)	: Ingen tillgänglig data
Förbränningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: ca. 1,036 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
Löslighet i vatten	: löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Antändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Termiskt sönderfall	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	: ca. 1.000 mPa.s vid 20 °C
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	: Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	: Ingen tillgänglig data

#### 9.2 Annan information

ingen

## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 7.10

Revisionsdatum 23.01.2023

Tryckdatum 24.03.2023

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.  
Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen tillgänglig data

#### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen tillgänglig data

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Vårt företag är helt emot djurförsök.

Vårt företag ger inga uppdrag i att utföra djurförsök på slutprodukten eller på ingredienserna.

På grund av EU-lagstiftningen (REACH-förordningen) är tillverkare av ämnen eller EU-importörer emellertid skyldiga att testa ämnena med på deras verkan på människors hälsa och miljön, innan de lanseras på marknaden. Dessa obligatoriska test utfördes delvis för flera decennier sedan.

#### Akut toxicitet

Akut toxicitet : Ej klassificerat

#### Beståndsdelar:

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

#### 68891-38-3:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 2.870 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

LD50 (Råtta): 7.400 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

LD50 (Råtta): 2.000 - 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
GLP: ja



## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 7.10

Revisionsdatum 23.01.2023

Tryckdatum 24.03.2023

### 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 toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 5.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

LD50 oral (Råtta): 2.335 mg/kg

LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD TG 402

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

### sodium octyl sulphate

#### 142-31-4:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

### Frätande/irriterande på huden

#### Produkt:

Anmärkning : Kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation.

#### Beståndsdelar:

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

#### 68891-38-3:

Arter : Kanin  
Bedömning : Irriterar huden.  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 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  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404  
Resultat : Ingen hudirritation

### sodium octyl sulphate

#### 142-31-4:

Resultat : Hudirritation

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

#### Produkt:

Anmärkning : Ångor kan orsaka irritation i ögonen, andningsorganen och på huden.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.

## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 7.10

Revisionsdatum 23.01.2023

Tryckdatum 24.03.2023

### Beståndsdelar:

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

##### 68891-38-3:

Arter : Kanin  
Bedömning : Risk för allvarliga ögonskador.  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 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 : Orsakar allvarliga ögonskador.

#### sodium octyl sulphate

##### 142-31-4:

Resultat : Orsakar allvarliga ögonskador.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

#### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

### Beståndsdelar:

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

##### 68891-38-3:

Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

#### 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  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406  
Resultat : Ej hudsensibiliserare.

### Mutagenitet i könsceller

Mutagenitet i könsceller : Ej klassificerat

### Beståndsdelar:

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

##### 68891-38-3:

Genotoxicitet in vitro : Metod: OECD:s riktlinjer för test 471  
Resultat: Negativ

Cancerogenitet : Ej klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Ej klassificerat

Specifik organotoxicitet - enstaka : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik

## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 7.10

Revisionsdatum 23.01.2023

Tryckdatum 24.03.2023

exponering

organtoxikant, enkel exponering.

Specifik organtoxicitet -  
upprepad exponering

: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik  
organtoxikant, upprepad exponering.

### Toxicitet vid upprepad dosering

#### Beståndsdelar:

##### sodium octyl sulphate

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

Arter : Råtta  
NOAEL : 488 mg/kg  
Applikationssätt : Oralt  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408

Arter : Råtta  
LOAEL : 1016 mg/kg  
Applikationssätt : Oralt  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408

Arter : Mus  
NOAEL : 400 mg/kg  
Applikationssätt : Hud  
Metod : OECD:s riktlinjer för test 411

Aspirationstoxicitet : Ej klassificerat

### 11.2 Information om andra faror

#### Ytterligare information

##### Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Beståndsdelar:

##### 68891-38-3:

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 7,1 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Testtyp: genomflödestest  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203  
GLP: ja

LC50 (Fisk): > 1 - 10 mg/l  
Testtyp: halvstatiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 10 - 100 mg/l  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 7.10

Revisionsdatum 23.01.2023

Tryckdatum 24.03.2023

- NOEC (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0,14 mg/l  
Exponeringstid: 28 d  
Testtyp: genomflödestest  
Metod: OECD TG 204
- LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 1 - 10 mg/l  
Testtyp: genomflödestest  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 7,1 mg/l  
Exponeringstid: 96 h
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia pulex (vattenloppa)): 7,4 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: Immobilisering  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1 - 10 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,27 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Testtyp: genomflödestest  
Metod: OECD TG 211
- (Daphnia magna (vattenloppa)): 7,2 mg/l  
Exponeringstid: 48 h
- Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 27,7 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: Tillväxthämning  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201  
GLP: ja
- EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 10 - 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- NOEC : 0,95 mg/l  
Testtyp: Tillväxthämning  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 0,93 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: statistiskt test  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 10 g/l

## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 7.10

Revisionsdatum 23.01.2023

Tryckdatum 24.03.2023

- Exponeringstid: 16 h  
Testtyp: Cellmultiplikationshämningstest  
Metod: DIN 38412  
GLP: ja
- EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 10 g/l  
Testtyp: Cellmultiplikationshämningstest
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 1 - 10 mg/l  
Arter: Leuciscus idus (guldid)
- NOEC: 0,14 mg/l  
Exponeringstid: 28 d  
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 204
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: OECD TG 211
- Toxicitet för markorganismer : NOEC: 750 mg/kg  
Exponeringstid: 96 d  
Arter: Eisenia fetida (daggmask)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 222
- 147170-44-3:**
- Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 2 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l  
Metod: ISO 7346/2
- NOEC (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 0,1 - 1 mg/l
- LC50 (Fisk): 1,1 mg/l
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1 - 10 mg/l  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): > 0,1 - 1 mg/l  
Metod: OECD TG 211
- Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 1 - 10 mg/l  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- ErC50 (alger): 2,4 mg/l
- Toxicitet för mikroorganismer : EC0 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 100 mg/l  
Metod: OECD TG 209

## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 7.10

Revisionsdatum 23.01.2023

Tryckdatum 24.03.2023

- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 210  
NOEC: 0,135 mg/l
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: OECD TG 211
- 142-31-4:**
- Fisktoxicitet : LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 : > 100 mg/l  
EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 511 mg/l  
Exponeringstid: 72 h
- Toxicitet för mikroorganismer : EC0 : > 100 mg/l
- Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : Lägst observerade effektkoncentration: > 1,357 mg/l  
Exponeringstid: 42 d  
Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 1,4 mg/l  
Exponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Produkt:

- Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

#### Beståndsdelar:

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

- Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob  
Resultat: snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: > 70 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD 301 A

## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 7.10

Revisionsdatum 23.01.2023

Tryckdatum 24.03.2023

Testtyp: anaerob  
Resultat: Bionedbrytbar  
Bionedbrytning: > 60 %  
Exponeringstid: 41 d

### 147170-44-3:

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: 86 %  
Metod: OECD 301 D

Biokemiskt syrebehov (BOD) : 365 mg/g  
Metod: se användardefinierad fri text

Kemiskt syrebehov (COD) : 704 mg/g  
Metod: DIN 38409-H-41

### 142-31-4:

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 98,2 %  
Anmärkning: Förväntas vara bionedbrytbar

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Beståndsdelar:

#### 68891-38-3:

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

## 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### Beståndsdelar:

#### 68891-38-3:

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).. Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen tillgänglig data

## 12.7 Andra skadliga effekter

### Produkt:

Tillägg till ekologisk : Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 7.10

Revisionsdatum 23.01.2023

Tryckdatum 24.03.2023

information

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	: Töm inte avfall i avloppet. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Enligt lokala och nationella bestämmelser.
Förorenad förpackning	: Töm återstående innehåll. Avfallshandtera som oanvänd produkt. Återanvänd inte tömd behållare.
Avfallskod	Europeiska avfallskatalogen 20 01 29* Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

**ADR**  
Ej farligt gods  
**IMDG**  
Ej farligt gods  
**IATA**  
Ej farligt gods

#### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

#### 14.3 Faroklass för transport

**ADR**  
Ej farligt gods  
**IMDG**  
Ej farligt gods  
**IATA**  
Ej farligt gods

#### 14.4 Förpackningsgrupp

**ADR**  
Ej farligt gods  
**IMDG**  
Ej farligt gods  
**IATA**  
Ej farligt gods

#### 14.5 Miljöfaror

**ADR**  
Ej farligt gods  
**IMDG**  
Ej reglerad som farligt gods  
**IATA**



## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 7.10

Revisionsdatum 23.01.2023

Tryckdatum 24.03.2023

Ej farligt gods

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Anmärkning : Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

För personligt skydd se avsnitt 8.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Se Bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 för Villkor

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. : Inte tillämpligt

Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC) : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)  
Uppdatering: Inte tillämpligt

enligt Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen EG 648/2004 : 5 - <15% Anjoniska tensider, Amfotera tensider, <5% Nonjoniska tensider, SODIUM BENZOATE

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på H-Angivelser

H315 : Irriterar huden.  
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.  
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön  
Eye Dam. : Allvarlig ögonskada  
Skin Irrit. : Irriterande på huden

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller

## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 7.10

Revisionsdatum 23.01.2023

Tryckdatum 24.03.2023

reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECl - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECl - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

### Ytterligare information

#### Blandningens klassificering:

Skin Irrit. 2                      H315  
Eye Irrit. 2                        H319

#### Klassificeringsförfarande:

På basis av testdata.  
Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV