



## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 6.0

Revisionsdatum 05.11.2021

Tryckdatum 02.12.2021

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L  
UFI :  
Identifikationsnummer : 61848, 62245

#### 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 : +4961319642414  
E-postadress : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Ansvarig/distributör  
Kontaktperson : Produktutveckling/produktsäkerhet

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+49(0)6131-19240

### 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.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

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 6.0

Revisionsdatum 05.11.2021

Tryckdatum 02.12.2021

P337 + P313

**Avfall:**

P501

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

Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd  
avfallsanläggning.

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

#### Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3  01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  SCL 5 - < 10 % 2; H319 >= 10,0 % 1; H318	>= 10 - < 15
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts	147170-44-3 931-333-8 01-2119489410-39	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  SCL > 4 - 10 % 2; H319 > 10 % 1; H318	>= 5 - < 10
sodium octyl sulphate	142-31-4 205-535-5 01-2119966154-35	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318  SCL 10 - < 20 % 2; H319 >= 20,0 % 1; H318	>= 1 - < 2

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.  
Kontakta läkare.  
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.



## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 6.0

Revisionsdatum 05.11.2021

Tryckdatum 02.12.2021

- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.  
Tvätta med tvål och mycket vatten.  
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla  
ögonvävnadsskador och blindhet.  
Skydda oskadat öga.  
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.  
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person.  
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 andningskydd.
- Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej  
tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall  
omhändertas enligt föreskrift.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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



## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 6.0

Revisionsdatum 05.11.2021

Tryckdatum 02.12.2021

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.  
Säkerställ god ventilation.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

### 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.

Övrig data : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Rengöringsmedel

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

DNEL



## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 6.0

Revisionsdatum 05.11.2021

Tryckdatum 02.12.2021

- Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3:**
- : Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 2750 mg/kg bw/dag
  - Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 175 mg/m3
  - Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 1650 mg/kg bw/dag
  - Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 52 mg/m3
  - Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Förtäring  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 15 mg/kg
  - Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter  
Värde: 0,132 mg/cm2
  - Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - lokala effekter  
Värde: 0,079 mg/cm2
- 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts 147170-44-3:**
- : Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 44 mg/m3
  - Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Hud  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 12,5 mg/kg
  - Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Oralt  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 7,5 mg/kg
  - Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Hud  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 7,5 mg/kg
- sodium octyl sulphate 142-31-4:**
- : Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 4060 mg/kg



## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 6.0

Revisionsdatum 05.11.2021

Tryckdatum 02.12.2021

Användningsområde: Arbetstagare  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 285 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Hudkontakt  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 2440 mg/kg

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Inandning  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 85 mg/m<sup>3</sup>

Användningsområde: Konsumenter  
Exponeringsväg: Förtäring  
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter  
Värde: 24 mg/kg

### PNEC

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

: Sötvatten  
Värde: 0,24 mg/l

Havsvatten  
Värde: 0,024 mg/l

STP  
Värde: 10000 mg/l

intermittent release  
Värde: 0,071 mg/l

Sötvattenssediment  
Värde: 5,45 mg/kg

Havssediment  
Värde: 0,545 mg/kg

Jord  
Värde: 0,946 mg/kg torr vikt (d.w.)

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

: Sötvatten  
Värde: 0,0135 mg/l

Havsvatten  
Värde: 0,00135 mg/l

Sötvattenssediment  
Värde: 1 mg/kg

Havssediment  
Värde: 0,1 mg/kg

STP



## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 6.0

Revisionsdatum 05.11.2021

Tryckdatum 02.12.2021

sodium octyl sulphate 142-31-4:	Värde: 3000 mg/l
	Jord Värde: 0,8 mg/kg
	: Sötvatten Värde: 0,1357 mg/l
	Havsvatten Värde: 0,01357 mg/l
	STP Värde: 1,35 mg/l
	Sötvattenssediment Värde: 1,5 mg/kg
	Havssediment Värde: 0,15 mg/kg
	Jord Värde: 0,22 mg/kg

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

##### Ögonskydd

: Vid risk för stänk, använd:  
Tättslutande skyddsglasögon

##### Handskydd

Material : Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar.  
Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller  
nitrilgummi kategori III enligt EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Anmärkning : Lagg 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

#### Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska



## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 6.0

Revisionsdatum 05.11.2021

Tryckdatum 02.12.2021

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	: Inte tillämpligt
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

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden., Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet





## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 6.0

Revisionsdatum 05.11.2021

Tryckdatum 02.12.2021

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

Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

Annan information : Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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.

#### Produkt

Frätande/irriterande på huden : Kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Kan orsaka obotlig ögonskada.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering : Ingen tillgänglig data

Mutagenitet i könsceller : Ej klassificerat

Cancerogenitet : Ej klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Ej klassificerat

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, enkel exponering.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotoxikant, upprepad exponering.

Aspirationstoxicitet : Ej klassificerat

Ytterligare information : Ingen tillgänglig data

#### Beståndsdelar:



## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 6.0

Revisionsdatum 05.11.2021

Tryckdatum 02.12.2021

### 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
- Akut dermal toxicitet : LD50 Råtta: > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402  
GLP: ja
- Frätande/irriterande på huden : Arter: Kanin  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 404
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Arter: Kanin  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 405
- Luftvägs-/hudsensibilisering : Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

#### Mutagenitet i könsceller

- Genotoxicitet in vitro : Resultat: Negativ  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
- Reproduktionstoxicitet : Arter: Råtta  
Applikationssätt: Oralt  
NOAEL: > 300 mg/kg,  
F1: > 300 mg/kg, Metod: OECD:s riktlinjer för test 416
- Teratogenicitet : Arter: Råtta  
Applikationssätt: Oralt  
>1.000 mg/kg  
> 1.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
- Toxicitet vid upprepad dosering : NOAEL: 300 mg/kg
- Specifik organotoxicitet - upprepad exponering : Exponeringsväg: Förtäring  
Målorgan: Lever

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

#### 147170-44-3:

- Akut oral 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



## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 6.0

Revisionsdatum 05.11.2021

Tryckdatum 02.12.2021

Akut dermal toxicitet	: LD50 dermal Råtta: > 2.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Frätande/irriterande på huden	: Arter: Kanin Resultat: Ingen hudirritation Metod: OECD:s riktlinjer för test 404
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Arter: Kanin Resultat: Irreversibla effekter på ögonen Metod: OECD:s riktlinjer för test 405
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Arter: Marsvin Resultat: Ej hudsensibiliserare. Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

### 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	: Resultat: Hudirritation
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Resultat: Orsakar allvarliga ögonskador.
Toxicitet vid upprepad dosering	: Ingen observerad skadlig effektnivå: Råtta: 488 mg/kg Applikationssätt: Oralt Metod: OECD:s riktlinjer för test 408  Lägsta observerade skadliga effektnivå: Råtta: 1016 mg/kg Applikationssätt: Oralt Metod: OECD:s riktlinjer för test 408  Ingen observerad skadlig effektnivå: Mus: 400 mg/kg Applikationssätt: Hud Metod: OECD:s riktlinjer för test 411

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Beståndsdelar:

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

68891-38-3:

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 7,1 mg/l



## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 6.0

Revisionsdatum 05.11.2021

Tryckdatum 02.12.2021

	<p>Exponeringstid: 96 h Testtyp: genomflödestest Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 GLP: ja</p> <p>LC50 (Fisk): &gt; 1 - 10 mg/l Testtyp: halvstatiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 203</p> <p>LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 10 - 100 mg/l Metod: OECD:s riktlinjer för test 203</p> <p>NOEC (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0,14 mg/l Exponeringstid: 28 d Testtyp: genomflödestest Metod: OECD TG 204</p> <p>LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 1 - 10 mg/l Testtyp: genomflödestest Metod: OECD:s riktlinjer för test 203</p> <p>LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 7,1 mg/l Exponeringstid: 96 h</p>
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	<p>: EC50 (Daphnia pulex (vattenloppa)): 7,4 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: Immobilisering Metod: OECD:s riktlinjer för test 202</p> <p>EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): &gt; 1 - 10 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 202</p> <p>NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,27 mg/l Exponeringstid: 21 d Testtyp: genomflödestest Metod: OECD TG 211</p> <p>(Daphnia magna (vattenloppa)): 7,2 mg/l Exponeringstid: 48 h</p>
Algtoxicitet	<p>: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 27,7 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: Tillväxthämning Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 GLP: ja</p> <p>EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l Metod: OECD:s riktlinjer för test 201</p> <p>EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): &gt; 10 - 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 201</p> <p>NOEC : 0,95 mg/l Testtyp: Tillväxthämning Metod: OECD:s riktlinjer för test 201</p>



## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 6.0

Revisionsdatum 05.11.2021

Tryckdatum 02.12.2021

		NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 0,93 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Toxicitet för bakterier	:	EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 10 g/l Exponeringstid: 16 h Testtyp: Cellmultiplikationshämningstest Metod: DIN 38412 GLP: ja
		EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 10 g/l Testtyp: Cellmultiplikationshämningstest GLP:
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 1,2 mg/l  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

### **1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts 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
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
Algtoxicitet	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 1 - 10 mg/l Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Toxicitet för bakterier	:	EC0 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 100 mg/l Metod: OECD TG 209
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: > 0,1 - 1 mg/l



## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 6.0

Revisionsdatum 05.11.2021

Tryckdatum 02.12.2021

	Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax) Metod: OECD:s riktlinjer för test 210
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: OECD TG 211
<b>sodium octyl sulphate</b> <b>142-31-4:</b>	
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
Algtoxicitet	: EC50 : > 100 mg/l  EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 511 mg/l Exponeringstid: 72 h
Toxicitet för bakterier	: EC0 : > 100 mg/l
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: Lägsta 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:

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

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

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob  
Resultat: snabbt bionedbrytbar  
Bionedbrytning: > 70 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD 301 A  
  
Testtyp: anaerob  
Resultat: Bionedbrytbar  
Bionedbrytning: > 60 %  
Exponeringstid: 41 d

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

###### **147170-44-3:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt bionedbrytbar



## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 6.0

Revisionsdatum 05.11.2021

Tryckdatum 02.12.2021

	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
<b>sodium octyl sulphate 142-31-4:</b>	
Bionedbrytbarhet	: Bionedbrytning: 98,2 % Anmärkning: Förväntas vara bionedbrytbar

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Beståndsdelar:

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

**68891-38-3:**

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Beståndsdelar:

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

**68891-38-3:**

Fördelning bland olika delar i miljön : Adsorption/jord  
Medium: Jord  
Koc: 191Metod: se användardefinierad fri text

### 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:

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

**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 Andra skadliga effekter

#### Produkt:

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

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Töm inte avfall i avloppet.  
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.



## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 6.0

Revisionsdatum 05.11.2021

Tryckdatum 02.12.2021

Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Föreordnad 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**

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.





## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 6.0

Revisionsdatum 05.11.2021

Tryckdatum 02.12.2021

### 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
- GISBAU (D) : GU 30

#### 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.

#### Ytterligare information

De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

- |                            |      |                       |
|----------------------------|------|-----------------------|
| Klassificeringsförfarande: | H315 | På basis av testdata. |
|                            | H319 | Beräkningsmetod       |

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 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 -



## MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 6.0

Revisionsdatum 05.11.2021

Tryckdatum 02.12.2021

Förekommande och nyttkommande 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; KECI - 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

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 hänförs 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.

50000004232