



MANUDISH ESSENTIAL 10 X 1 L

WM 0715231

Order nummer: 0715231

Version 6.0

Revisionsdatum 05.11.2021

Tryckdatum 20.12.2021

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 20.12.2021

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 20.12.2021

- 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 20.12.2021

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 20.12.2021

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 20.12.2021

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 285 mg/m³

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/m³

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 20.12.2021

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 : Lägg märke till tillverkarens uppgifter om genomsläpplighet och
genombrottsstid och om särskilda arbetsplatsförhållanden (mekanisk
slitning, kontakttid).

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 20.12.2021

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 ³ 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 20.12.2021

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 könseller : 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 20.12.2021

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 20.12.2021

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 20.12.2021

	<p>Exponeringstid: 96 h Testtyp: genomflödestest Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 GLP: ja</p> <p>LC50 (Fisk): > 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)): > 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)): > 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 20.12.2021

		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 20.12.2021

	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
sodium octyl sulphate 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
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 20.12.2021

	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
sodium octyl sulphate 142-31-4:	
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 20.12.2021

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 20.12.2021

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, Amfoter 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 20.12.2021

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.

500000004232