



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Order nummer: 0712575

Version 7.0

Revisionsdatum 02.11.2017

Tryckdatum 22.11.2017

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST
Identifikationsnummer : 61065

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/utfärdande person :
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)

Ögonirritation, Kategori 2

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser : P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:

P280

Använd skyddshandskar/ ögonskydd.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Order nummer: 0712575

Version 7.0

Revisionsdatum 02.11.2017

Tryckdatum 22.11.2017

P337 + P313

Avfall:

P501

med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

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

Kemisk natur

: Vattenlösning med ytaktivt ämne.

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Sodium laureth sulfate (INCI)	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	>= 5 - < 10
1-propanaminium, 3-amino-N-(karboximetyl)-N,N-dimetyl-, N-kokosacylderivat, hydroxider, inre salter	147170-44-3 931-296-8 01-2119488533-30	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 SCL 4 - 10 % 2; H319 > 10,0 % 1; H318	>= 2 - < 2,5
Lauryl / myristyl glucoside (INCI)	110615-47-9 01-2119489418-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 SCL > 12 - 30 % 1; H318 1 - 12 % 2; H319	>= 1 - < 2

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Order nummer: 0712575

Version 7.0

Revisionsdatum 02.11.2017

Tryckdatum 22.11.2017

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. |
| 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 | : Skydda oskadat öga.
Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna.
Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist. |
| Vid förtäring | : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös 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 | : Ingen information tillgänglig. |
| Farliga förbränningsprodukter | : Inga farliga förbränningsprodukter är kända |



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Order nummer: 0712575

Version 7.0

Revisionsdatum 02.11.2017

Tryckdatum 22.11.2017

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, får ej tillföras avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. |

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. |
|-------------------------------------|---|---|



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Order nummer: 0712575

Version 7.0

Revisionsdatum 02.11.2017

Tryckdatum 22.11.2017

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

**Sodium laureth sulfate (INCI)
68891-38-3:**

: Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Hudkontakt
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 2750 mg/kg

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

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



Werner & Mertz
Professional

MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Order nummer: 0712575

Version 7.0

Revisionsdatum 02.11.2017

Tryckdatum 22.11.2017

**1-propanaminium, 3-amino-N-
(karboximetyl)-N,N-dimetyl-,
N-kokosacylderivat,
hydroxider, inre salter
147170-44-3:**

: Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 44 mg/m³

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Hudkontakt
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 12,5 mg/kg

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Förtäring
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 7,5 mg/kg

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Hudkontakt
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 7,5 mg/kg

**Lauryl / myristyl glucoside
(INCI)
110615-47-9:**

: Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Hudkontakt
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 595000 mg/kg

Användningsområde: Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 420 mg/m³

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Hudkontakt
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 357000 mg/kg

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 124 mg/m³

Användningsområde: Konsumenter
Exponeringsväg: Förtäring
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 35,7 mg/kg

PNEC

**Sodium laureth sulfate (INCI)
68891-38-3:**

: Sötvatten
Värde: 0,24 mg/l

Havsvatten
Värde: 0,024 mg/l



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Order nummer: 0712575

Version 7.0

Revisionsdatum 02.11.2017

Tryckdatum 22.11.2017

	Sötvattenssediment Värde: 0,9168 mg/kg
	Havssediment Värde: 0,09168 mg/kg
	Jord Värde: 7,5 mg/kg
	STP Värde: 10000 mg/kg
	intermittent release Värde: 0,071 mg/l
1-propanaminium, 3-amino-N- (karboximetyl)-N,N-dimetyl-, N-kokosacylderivat, hydroxider, inre salter 147170-44-3:	: Sötvatten Värde: 0,0135 mg/l
	Havsvatten Värde: 0,00135 mg/l
	STP Värde: 3000 mg/l
	Havssediment Värde: 0,1 mg/kg
	Jord Värde: 0,8 mg/kg
Lauryl / myristyl glucoside (INCI) 110615-47-9:	: Sötvatten Värde: 0,176 mg/l
	Havsvatten Värde: 0,018 mg/l
	Sötvattenssediment Värde: 1,516 mg/kg
	Havssediment Värde: 0,065 mg/kg
	Jord Värde: 0,654 mg/kg
	STP Värde: 5000 mg/l
	intermittent release Värde: 0,0295 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Order nummer: 0712575

Version 7.0

Revisionsdatum 02.11.2017

Tryckdatum 22.11.2017

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 374-1: 2003 (0,4 mm).

Anmärkning : Lägg 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 : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: vätska
Färg	: grön
Lukt	: neutral
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: ca. 5,5
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Flampunkt	: Inte tillämplig
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ingen tillgänglig data
Förbränningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Order nummer: 0712575

Version 7.0

Revisionsdatum 02.11.2017

Tryckdatum 22.11.2017

Ångtryck	: Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: ca. 1,022 g/cm ³
Löslighet i vatten	: löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-octanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Antändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Termiskt sönderfall	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	: ca. 500 mPa.s
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

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.



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Order nummer: 0712575

Version 7.0

Revisionsdatum 02.11.2017

Tryckdatum 22.11.2017

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produkt

- Frätande/irriterande på huden : Enligt Europeiska Unionens klassificeringskriterier är produkten inte ansedd att vara hudirriterande.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Enligt Europeiska Unionens klassificeringskriterier är produkten inte ansedd att vara ögonirriterande.
- Luftvägs-/hudsensibilisering : Ingen tillgänglig data
- Ytterligare information : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Sodium laureth sulfate (INCI) 68891-38-3:

- Akut oral toxicitet : LD50 oral Råtta: 4.100 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: nej
- LD50 oral Råtta: 2.000 - 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Test-ämne: se användardefinierad fri text
- LD50 oral Råtta: > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Test-ämne: se användardefinierad fri text
- 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
Test-ämne: se användardefinierad fri text
- Arter: Kanin
Metod: OECD:s riktlinjer för test 405
Test-ämne: se användardefinierad fri text



Werner & Mertz
Professional

MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Order nummer: 0712575

Version 7.0

Revisionsdatum 02.11.2017

Tryckdatum 22.11.2017

Luftvägs-/hudsensibilisering	: Testmetod: Maximeringstest Arter: Marsvin Resultat: Försakar inte sensibilisering hos försöksdjur. Metod: OECD:s riktlinjer för test 406
Mutagenitet i könseller	
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: se användardefinierad fri text
Toxicitet vid upprepad dosering	: Råtta: NOAEL: > 225 mg/kg Applikationssätt: Oralt Exponeringstid: 90 Tage Metod: se användardefinierad fri text Målorgan: Lever
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	: Exponeringsväg: Förtäring Målorgan: Lever

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboximetyl)-N,N-dimetyl-, N-kokosacylderivat, hydroxider, inre salter 147170-44-3:

Akut oral toxicitet	: LD50 oral : > 8.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 401 LD50 Råtta: 2.335 mg/kg
Akut dermal toxicitet	: LD50 Råtta: > 2.000 mg/kg
Reproduktionstoxicitet	: Arter: Råtta Applikationssätt: Oralt NOAEL: 300 mg/kg
Teratogenicitet	: Arter: Råtta Applikationssätt: Oralt 1.000 mg/kg 100 mg/kg Metod: se användardefinierad fri text



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Order nummer: 0712575

Version 7.0

Revisionsdatum 02.11.2017

Tryckdatum 22.11.2017

Toxicitet vid upprepade dosering : Rått, hane och hona: NOAEL: 300 mg/kg

Applikationssätt: Oralt
Exponeringstid: 90 d
Metod: se användardefinierad fri text

Lauryl / myristyl glucoside (INCI) 110615-47-9:

Akut oral toxicitet : LD50 oral : > 5.000 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal : > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

Sodium laureth sulfate (INCI) 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 (guldids)): 10 - 100 mg/l
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

NOEC (Oncorhynchus mykiss (regnbågs lax)): 0,14 mg/l
Exponeringstid: 28 d
Testtyp: genomflödestest
Metod: OECD TG 204

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia pulex (vattenloppa)): 7,4 mg/l

EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1 - 10 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statiskt test
Metod: OECD TG 202

NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,27 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Testtyp: genomflödestest



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Order nummer: 0712575

Version 7.0

Revisionsdatum 02.11.2017

Tryckdatum 22.11.2017

	Metod: OECD TG 211
Algtoxicitet	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 27,7 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: Tillväxthämning Metod: OECD TG 201 GLP: ja EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l Metod: OECD TG 201 EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): > 10 - 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD TG 201 NOEC : 0,95 mg/l Testtyp: Tillväxthämning Metod: OECD TG 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)
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

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboximetyl)-N,N-dimetyl-, N-kokosacylderivat, hydroxider, inre salter 147170-44-3:

Fisktoxicitet	: LC50 (Calamus penna): 1,11 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: halvstatiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 EC10 (Fisk): 1,11 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 6,5 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD TG 202



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Order nummer: 0712575

Version 7.0

Revisionsdatum 02.11.2017

Tryckdatum 22.11.2017

	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,3 mg/l Exponeringstid: 21 d Metod: OECD TG 211
Algtoxicitet	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 1,5 mg/l Exponeringstid: 72 h GLP: ja
Toxicitet för bakterier	: EC0 (Bakterie): > 3.000 mg/l GLP:
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 0,135 mg/l Exponeringstid: 100 d Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax) Metod: OECD TG 210 GLP: ja
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 0,32 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: OECD TG 211 GLP: ja
Lauryl / myristyl glucoside (INCI) 110615-47-9:	
Fisktoxicitet	: LC50 (Fisk): > 1 - 10 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 2,95 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia (vattenloppa)): > 10 - 100 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD TG 202 EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 7 mg/l Exponeringstid: 48 h
Algtoxicitet	: EC50 : > 10 - 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD TG 201 EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 12,5 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD TG 201
Toxicitet för bakterier	: EC0 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 100 mg/l Exponeringstid: 16 h Metod: DIN 38412
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: > 1 mg/l Exponeringstid: 28 d



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Order nummer: 0712575

Version 7.0

Revisionsdatum 02.11.2017

Tryckdatum 22.11.2017

	Arter: Brachydanio rerio Metod: OECD TG 204
	NOEC: 1,8 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Brachydanio rerio Metod: OECD TG 204
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: > 1 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: se användardefinierad fri text
	EC10: 1,76 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: OECD TG 202

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:

Sodium laureth sulfate (INCI) 68891-38-3:

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

1-propanaminium, 3-amino-N-(karboximetyl)-N,N-dimetyl-, N-kokosacylderivat, hydroxider, inre salter 147170-44-3:

Bionedbrytbarhet	: Testtyp: aerob Koncentration: 20 mg/l Resultat: snabbt bionedbrytbar Bionedbrytning: 92 % Exponeringstid: 28 d Metod: OECD 301 B
	Testtyp: anaerob Koncentration: 102,4 mg/l Bionedbrytning: 80 - 90 % Exponeringstid: 60 d Metod: se användardefinierad fri text GLP: ja

Kemiskt syrebehov (COD)	: 1.000.000 mg/l
-------------------------	------------------

Lauryl / myristyl glucoside (INCI)



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Order nummer: 0712575

Version 7.0

Revisionsdatum 02.11.2017

Tryckdatum 22.11.2017

110615-47-9:

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt bionedbrytbar
Metod: OECD TG 301

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

Lauryl / myristyl glucoside (INCI)

110615-47-9:

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

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

Sodium laureth sulfate (INCI)

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:

Sodium laureth sulfate (INCI)

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:

Tillägg 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



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Order nummer: 0712575

Version 7.0

Revisionsdatum 02.11.2017

Tryckdatum 22.11.2017

	använda behållare. Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till företag med tillstånd för avfallshantering.
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

Ej reglerad som farligt gods

IATA

Ej farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

För personligt skydd se avsnitt 8.

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



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Order nummer: 0712575

Version 7.0

Revisionsdatum 02.11.2017

Tryckdatum 22.11.2017

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

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

Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC) : Andel flyktiga beståndsdelar: 0,24 %
29,9 g/l
VOC-innehåll exkluderande vatten

Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC) : Andel flyktiga beståndsdelar: 0,24 %
2,47 g/l
VOC-innehållet är giltigt endast för bestrykningsmedel använt på trätor

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

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

Ytterligare information

Klassificeringsförfarande: 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; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; 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 - 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



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Order nummer: 0712575

Version 7.0

Revisionsdatum 02.11.2017

Tryckdatum 22.11.2017

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 mediandos); 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; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; 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.