



MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB

WM 1113953

Ordre nummer: 0712575

Udgave 6.0

Revisionsdato 03.11.2017

Trykdato 13.03.2019

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB
identifikationsnummer : 61065

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rengøringsmiddel
Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefax : +4961319642414
E-mail adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansvarlig/udsteder :
Kontaktperson : Produktudvikling / Produktsikkerhed

1.4 Nødtelefon

Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12
+49(0)6131-19240

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Øjenirritation, Kategori 2

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger : P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:
P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse.



MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB

WM 1113953

Ordre nummer: 0712575

Udgave 6.0

Revisionsdato 03.11.2017

Trykdato 13.03.2019

Reaktion:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Ingen information tilgængelig.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Flydende tensid løsning.

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-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-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokos-acylderivater, hydroxider, innersalte	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



MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB

WM 1113953

Ordre nummer: 0712575

Udgave 6.0

Revisionsdato 03.11.2017

Trykdato 13.03.2019

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
------------------------------------	---------------------------------	---	------------

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Søg læge.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Beskyt det ubeskadigede øje.
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.
Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg lægehjælp.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Irritation
- Risiko : Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : For specialist vejledning bør læger kontakte Giftinformationen.



MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB

WM 1113953

Ordre nummer: 0712575

Udgave 6.0

Revisionsdato 03.11.2017

Trykdato 13.03.2019

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ingen information tilgængelig.

Farlige forbrændingsprodukter : Der er ingen kendte farlige forbrændingsprodukter

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8., Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse", Referer til afsnit 15 for specifikke nationale regler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene. For personlig beskyttelse se punkt 8. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Bortskaffelse af skyllevand skal ske i



Werner & Mertz
Professional

MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB

WM 1113953

Ordre nummer: 0712575

Udgave 6.0

Revisionsdato 03.11.2017

Trykdato 13.03.2019

overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Henvisning til brand- og
eksplosionsbeskyttelse

: Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Hygiejniske foranstaltninger

: Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere

: Opbevar i original beholder. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.

Andre oplysninger

: Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser

: Rengøringsmiddel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

DNEL

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

: Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 2750 mg/kg

Anvendelse: Arbejdstagere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 175 mg/m³

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Hudkontakt
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 1650 mg/kg

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeringsvej: Indånding
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 52 mg/m³

Werner & Mertz
Professional**MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB****WM 1113953****Ordre nummer: 0712575**

Udgave 6.0

Revisionsdato 03.11.2017

Trykdato 13.03.2019

	Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Indtagelse Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 15 mg/kg Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Hudkontakt Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter Værdi: 0,132 mg/cm² Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Hudkontakt Potentielle sundhedseffekter: Langtids lokale effekter Værdi: 0,079 mg/cm²
1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokos-acylderivater, hydroxider, innersalte 147170-44-3:	: Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 44 mg/m³ Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Hudkontakt Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 12,5 mg/kg Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Indtagelse Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 7,5 mg/kg Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Hudkontakt Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 7,5 mg/kg
Lauryl / myristyl glucoside (INCI) 110615-47-9:	: Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Hudkontakt Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 595000 mg/kg Anvendelse: Arbejdstagere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 420 mg/m³ Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Hudkontakt Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 357000 mg/kg Anvendelse: Forbrugere Eksponeringsvej: Indånding Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter Værdi: 124 mg/m³

Werner & Mertz
Professional**MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB****WM 1113953****Ordre nummer: 0712575**

Udgave 6.0

Revisionsdato 03.11.2017

Trykdato 13.03.2019

Anvendelse: Forbrugere
Eksponeeringsvej: Indtagelse
Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
Værdi: 35,7 mg/kg

PNEC

Sodium laureth sulfate (INCI) : Ferskvand
68891-38-3: Værdi: 0,24 mg/l

Havvand
Værdi: 0,024 mg/l

Ferskvandssediment
Værdi: 0,9168 mg/kg

Havsediment
Værdi: 0,09168 mg/kg

Jord
Værdi: 7,5 mg/kg

STP
Værdi: 10000 mg/kg

intermittent release
Værdi: 0,071 mg/l

1-propanaminium, 3-amino-N- : Ferskvand
(carboxymethyl)-N,N- Værdi: 0,0135 mg/l
dimethyl-, N-kokos-
acylderivater, hydroxider,
innersalte
147170-44-3:

Havvand
Værdi: 0,00135 mg/l

STP
Værdi: 3000 mg/l

Havsediment
Værdi: 0,1 mg/kg

Jord
Værdi: 0,8 mg/kg

Lauryl / myristyl glucoside : Ferskvand
(INCI) Værdi: 0,176 mg/l
110615-47-9:

Havvand
Værdi: 0,018 mg/l

Ferskvandssediment



MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB

WM 1113953

Ordre nummer: 0712575

Udgave 6.0

Revisionsdato 03.11.2017

Trykdato 13.03.2019

Værdi: 1,516 mg/kg

Havsediment
Værdi: 0,065 mg/kg

Jord
Værdi: 0,654 mg/kg

STP
Værdi: 5000 mg/l

intermittent release
Værdi: 0,0295 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Hvis sprøjt kan opstå, brug:
Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Materiale : Brug beskyttelsehandsker ved længerevarende eller gentagende kontakt.
Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III i henhold til EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Bemærkninger : Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).

Beskyttelse af hud og krop : ikke påkrævet ved normal brug

Åndedrætsværn : Ikke påkrævet; undtagen i tilfælde af aerosoldannelse.
Anbefalet filter type:
ABEK-P3-filter

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : væske

Farve : grøn

Lugt : neutral



MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB

WM 1113953

Ordre nummer: 0712575

Udgave 6.0

Revisionsdato 03.11.2017

Trykdato 13.03.2019

Lugtterskel	: Ingen data tilgængelige
pH-værdi	: ca. 5,5
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Fordampningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ingen data tilgængelige
Forbrændingshastighed	: Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: ca. 1,022 g/cm ³
Vandopløselighed	: opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ingen data tilgængelige
Antændelsestemperatur	: Ingen data tilgængelige
Termisk spaltning	: Ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	: ca. 500 mPa.s
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber	: Ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	: Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold., Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.



MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB

WM 1113953

Ordre nummer: 0712575

Udgave 6.0

Revisionsdato 03.11.2017

Trykdato 13.03.2019

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold., Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen data tilgængelige

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

Andre oplysninger : Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Produkt

Hudætsning/-irritation : Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Ifølge EUs klassificeringskriterier opfattes produktet ikke som irriterende på øjnene.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ingen data tilgængelige

Yderligere oplysninger : Ingen data tilgængelige

Komponenter:

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

Akut oral toksicitet : LD50 oral Rotte: 4.100 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401
GLP: nej

LD50 oral Rotte: 2.000 - 5.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401
Test-emne: se bruger specificeret fritext

LD50 oral Rotte: > 5.000 mg/kg
Metode: OECD test guideline 401
Test-emne: se bruger specificeret fritext

Akut dermal toksicitet : LD50 Rotte: > 2.000 mg/kg



MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB

WM 1113953

Ordre nummer: 0712575

Udgave 6.0

Revisionsdato 03.11.2017

Trykdato 13.03.2019

	Metode: OECD test guideline 402 GLP: ja
Hudætsning/-irritation	: Arter: Kanin Metode: OECD test guideline 404
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Arter: Kanin Metode: OECD test guideline 405 Test-emne: se bruger specificeret fritekst
	Arter: Kanin Metode: OECD test guideline 405 Test-emne: se bruger specificeret fritekst
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Forsøgsmetode: Maksimeringstest Arter: Marsvin Resultat: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgsdyr. Metode: OECD test guideline 406
Kimcellemutagenicitet	
Genotoksicitet in vitro	: Resultat: negativ Metode: OECD test guideline 471
Reproduktionstoksicitet	: Arter: Rotte Anvendelsesrute: Oralt NOAEL: > 300 mg/kg, F1: > 300 mg/kg, Metode: OECD test guideline 416
Fosterbeskadigelse	: Arter: Rotte Anvendelsesrute: Oralt >1.000 mg/kg > 1.000 mg/kg Metode: se bruger specificeret fritekst
Toksicitet ved gentagen dosering	: Rotte: NOAEL: > 225 mg/kg Anvendelsesrute: Oralt Ekspозиtionsvarighed: 90 Tage Metode: se bruger specificeret fritekst Målorganer: Lever
Gentagne STOT-eksponeringer	: Eksponeringsvej: Indtagelse Målorganer: Lever

**1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokos-acylderivater, hydroxider, innersalte
147170-44-3:**



MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB

WM 1113953

Ordre nummer: 0712575

Udgave 6.0

Revisionsdato 03.11.2017

Trykdato 13.03.2019

Akut oral toksicitet	: LD50 oral : > 8.000 mg/kg Metode: OECD test guideline 401 LD50 Rotte: 2.335 mg/kg
Akut dermal toksicitet	: LD50 Rotte: > 2.000 mg/kg
Reproduktionstoksicitet	: Arter: Rotte Anvendelsesrute: Oralt NOAEL: 300 mg/kg
Fosterbeskadigelse	: Arter: Rotte Anvendelsesrute: Oralt 1.000 mg/kg 100 mg/kg Metode: se bruger specificeret fritekst
Toksicitet ved gentagen dosering	: Rotte, han og hun: NOAEL: 300 mg/kg Anvendelsesrute: Oralt Ekspositionsvarighed: 90 d Metode: se bruger specificeret fritekst

Lauryl / myristyl glucoside (INCI)

110615-47-9:

Akut oral toksicitet	: LD50 oral : > 5.000 mg/kg
Akut dermal toksicitet	: LD50 Hud : > 5.000 mg/kg Metode: OECD test guideline 402

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Danio rerio (zebra fisk)): 7,1 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Testtype: Gennemstroemningstest Metode: OECD test guideline 203 GLP: ja LC50 (Fisk): > 1 - 10 mg/l Testtype: Semi-statisk test Metode: OECD test guideline 203 LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 10 - 100 mg/l
-------------------------	---

Werner & Mertz
Professional**MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB****WM 1113953****Ordre nummer: 0712575**

Udgave 6.0

Revisionsdato 03.11.2017

Trykdato 13.03.2019

	Metode: OECD test guideline 203 NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,14 mg/l Ekspositionsvarighed: 28 d Testtype: Gennemstroemningstest Metode: OECD TG 204
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia pulex (Almindelig dafnie)): 7,4 mg/l EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1 - 10 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Metode: OECD TG 202 NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,27 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Testtype: Gennemstroemningstest Metode: OECD TG 211
Toksicitet overfor alger	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 27,7 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Væksthæmmer Metode: OECD TG 201 GLP: ja EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l Metode: OECD TG 201 EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 10 - 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Metode: OECD TG 201 NOEC : 0,95 mg/l Testtype: Væksthæmmer Metode: OECD TG 201
Toksicitet overfor bakterier	: EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 10 g/l Ekspositionsvarighed: 16 h Testtype: Celledelingshæmmer test Metode: DIN 38412 GLP: ja EC10 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 10 g/l Testtype: Celledelingshæmmer test GLP:
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 1,2 mg/l NOEC: 1 - 10 mg/l Arter: Leuciscus idus (Guldemde)
Toksicitet for dafnier og andre	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l

Werner & Mertz
Professional**MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB****WM 1113953****Ordre nummer: 0712575**

Udgave 6.0

Revisionsdato 03.11.2017

Trykdato 13.03.2019

hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)

Ekspostionsvarighed: 21 d
 Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
 Metode: OECD TG 211

1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokos-acylderivater, hydroxider, innersalte
147170-44-3:

Toksicitet overfor fisk

: LC50 (Calamus penna): 1,11 mg/l
 Ekspostionsvarighed: 96 h
 Testtype: Semi-statisk test
 Metode: OECD test guideline 203

EC10 (Fisk): 1,11 mg/l
 Ekspostionsvarighed: 96 h
 Metode: OECD test guideline 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 6,5 mg/l
 Ekspostionsvarighed: 48 h
 Testtype: Statisk test
 Metode: OECD TG 202

EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,3 mg/l
 Ekspostionsvarighed: 21 d
 Metode: OECD TG 211

Toksicitet overfor alger

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 1,5 mg/l
 Ekspostionsvarighed: 72 h
 GLP: ja

Toksicitet overfor bakterier

: EC0 (Bakterier): > 3.000 mg/l
 GLP:

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)

: NOEC: 0,135 mg/l
 Ekspostionsvarighed: 100 d
 Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)
 Metode: OECD TG 210
 GLP: ja

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)

: NOEC: 0,32 mg/l
 Ekspostionsvarighed: 21 d
 Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
 Metode: OECD TG 211
 GLP: ja

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

Toksicitet overfor fisk

: LC50 (Fisk): > 1 - 10 mg/l
 Ekspostionsvarighed: 96 h
 Metode: OECD test guideline 203

LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 2,95 mg/l
 Ekspostionsvarighed: 96 h
 Metode: OECD test guideline 203



Werner & Mertz
Professional

MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB

WM 1113953

Ordre nummer: 0712575

Udgave 6.0

Revisionsdato 03.11.2017

Trykdato 13.03.2019

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia (Dafnie)): > 10 - 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD TG 202 EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 7 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger	: EC50 : > 10 - 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD TG 201 EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 12,5 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD TG 201
Toksicitet overfor bakterier	: EC0 (Pseudomonas putida (bakterie)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 16 h Metode: DIN 38412
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC: > 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 28 d Arter: Brachydanio rerio Metode: OECD TG 204 NOEC: 1,8 mg/l Ekspositionsvarighed: 28 d Arter: Brachydanio rerio Metode: OECD TG 204
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: NOEC: > 1 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: se bruger specificeret fritest EC10: 1,76 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: OECD TG 202

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Komponenter:

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

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
Bionedbrydning: > 70 %
Ekspositionsvarighed: 28 d



MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB

WM 1113953

Ordre nummer: 0712575

Udgave 6.0

Revisionsdato 03.11.2017

Trykdato 13.03.2019

Metode: OECD 301 A

**1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokos-acylderivater, hydroxider, innersalte
147170-44-3:**

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob
Koncentration: 20 mg/l
Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
Bionedbrydning: 92 %
Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD 301 B

Testtype: anaerob
Koncentration: 102,4 mg/l
Bionedbrydning: 80 - 90 %
Ekspositionsvarighed: 60 d
Metode: se bruger specificeret fritekst
GLP: ja

Kemisk iltkrav (COD) : 1.000.000 mg/l

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

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

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

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

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

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

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

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

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

Spredning til forskellige miljøer : Adsorption/jord
Medium: Jord
Koc: 191Metode: se bruger specificeret fritekst

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer



MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB

WM 1113953

Ordre nummer: 0712575

Udgave 6.0

Revisionsdato 03.11.2017

Trykdato 13.03.2019

på 0,1% eller højere..

Komponenter:

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

Vurdering

: Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).. Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT)..

12.6 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt	: Affald må ikke komme i kloakken. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Overskud og ikke genanvendelige opløsninger bør leveres til et anerkendt bortskaffelsesfirma.
Forurennet emballage	: Tøm for resterende indhold. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere må ikke genbruges.
Affaldsnr.	Europæisk Affalds Katalog 20 01 29* Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 FN-nummer

ADR

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke farligt gods

Werner & Mertz
Professional**MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB****WM 1113953****Ordre nummer: 0712575**

Udgave 6.0

Revisionsdato 03.11.2017

Trykdato 13.03.2019

IATA

Ikke farligt gods

14.4 Emballagegruppe**ADR**

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

14.5 Miljøfarer**ADR**

Ikke farligt gods

Ikke reguleret som farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

For personlig beskyttelse se punkt 8.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. : Ikke anvendelig

Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold : Procent flygtigt: 0,24 %
29,9 g/l
VOC indhold uden vand

Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold : Procent flygtigt: 0,24 %
2,47 g/l
VOC-indhold gælder kun for overfladebehandlingsprodukter brugt på træoverflader

iht. Detergent Forordningen EU 648/2004 : 5 - <15% Anioniske overfladeaktive stoffer, <5% Amfotere overfladeaktive stoffer, Nonioniske overfladeaktive stoffer, LACTIC ACID

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

Werner & Mertz
Professional**MANUDISH ORIGINAL 10X1 L DK/NO/SE/GB****WM 1113953****Ordre nummer: 0712575**

Udgave 6.0

Revisionsdato 03.11.2017

Trykdato 13.03.2019

H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere oplysninger

Klassifikationsprocedure: H319 Beregningsmetode

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.