

MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Order nummer: 0712577

Version 8.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn : MANUDISH ORIGINAL
UFI : Q95G-X0R4-P00W-PFK7

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

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

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

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 med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

MANUDISH ORIGINAL**WM 0713966****Order nummer: 0712577**

Version 8.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

P337 + P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Avfall:

P501

Lämna behållaren tom till återvinning

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.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**

Kemisk natur

: Vattenlösning med ytaktivt ämne.

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 särskilda koncentrationsgränser Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 >= 10,0 %	>= 5 - < 10
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts	147170-44-3 931-333-8 01-2119489410-39	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 särskilda koncentrationsgränser Eye Irrit. 2; H319 > 4 - 10 % Eye Dam. 1; H318 > 10 %	>= 2,5 - < 3
D-glukopyranos, oligomerer, C10–16-alkylglykosider	110615-47-9 600-975-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Order nummer: 0712577

Version 8.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

	01-2119489418-23	särskilda koncentrationsgränser Eye Dam. 1; H318 > 12 - 30 % Eye Irrit. 2; H319 1 - 12 % H315, H318 > 30 %	
--	------------------	---	--

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.
---------------------	---

MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Order nummer: 0712577

Version 8.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
- Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.
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

MANUDISH ORIGINAL**WM 0713966****Order nummer: 0712577**

Version 8.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

originalförpackningen.

Mer information om
lagringsstabilitet: 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.

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	175 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	52 mg/m ³
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	15 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - lokala effekter	0,079 mg/cm ²
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	5830 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Hudkontakt		2500 mg/kg bw/dag
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	44 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	12,5 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	7,5 mg/kg
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska	7,5 mg/kg

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse



MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Order nummer: 0712577

Version 8.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

			effekter	
D-glukopyranos, oligomerer, C10–16-alkylglykosider	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	595000 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	420 mg/m3
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	357000 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	124 mg/m3
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	35,7 mg/kg

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt	Sötvatten	0,129 mg/l
	Havsvatten	0,024 mg/l
	Sötvattenssediment	4,835 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	0,4835 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jord	7,5 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	STP	10000 mg/l
	intermittent release	0,071 mg/l
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts	Sötvatten	0,0135 mg/l
	Havsvatten	0,00135 mg/l
	Sötvattenssediment	1 mg/kg
	Havssediment	0,1 mg/kg
	STP	3000 mg/l
	Jord	0,8 mg/kg

MANUDISH ORIGINAL**WM 0713966****Order nummer: 0712577**

Version 8.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

D-glukopyranos, oligomerer, C10–16-alkylglykosider	Sötvatten	0,176 mg/l
	Havsvatten	0,018 mg/l
	Sötvattenssediment	1,516 mg/kg
	Havssediment	0,065 mg/kg
	Jord	0,654 mg/kg
	STP	5000 mg/l
	intermittent release	0,0295 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen**Personlig skyddsutrustning**

Ögonskydd/ ansiktsskydd : 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.

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

MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Order nummer: 0712577

Version 8.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd	: vätska
Färg	: grön
Lukt	: neutral
Smältpunkt/frys punkt	: Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (vätskor)	: Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Flampunkt	: ej flambar
Antändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: ca. 5,2, 100 % vid 20 °C
Viskositet, dynamisk	: ca. 500 mPa.s vid 20 °C
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Löslighet i vatten	: löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: ca. 1,020 g/cm ³
Relativ densitet	: Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Partikelkaraktistika	: 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.

MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Order nummer: 0712577

Version 8.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

10.3 Risken för farliga reaktioner

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

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen tillgänglig data

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen tillgänglig data

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Vårt företag är helt emot djurförsök.

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

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

Akut toxicitet

Akut toxicitet : Ej klassificerat

Beståndsdelar:**Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt****68891-38-3:**

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

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

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

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

LD50 oral (Råtta): 2.335 mg/kg

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

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

D-glukopyranos, oligomerer, C10–16-alkylglykosider**110615-47-9:**

MANUDISH ORIGINAL**WM 0713966****Order nummer: 0712577**

Version 8.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

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

Frätande/irriterande på huden**Produkt:**

Anmärkning : Enligt Europeiska Unionens klassificeringskriterier är produkten inte ansedd att vara hudirriterande.

Beståndsdelar:**Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt****68891-38-3:**

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

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

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation**Produkt:**

Anmärkning : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Beståndsdelar:**Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt****68891-38-3:**

Arter : Kanin
Bedömning : Risk för allvarliga ögonskador.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405

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

Resultat : Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering**Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:**Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt****68891-38-3:**

MANUDISH ORIGINAL**WM 0713966****Order nummer: 0712577**

Version 8.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

Exponeringsväg : Hud
Arter : Marsvin
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

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

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

Mutagenitet i könsceller

Mutagenitet i könsceller : Ej klassificerat

Beståndsdelar:**Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt****68891-38-3:**

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

Cancerogenitet : Ej klassificerat

Reproduktionstoxicitet : Ej klassificerat

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

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

Aspirationstoxicitet : Ej klassificerat

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper****Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information**Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Order nummer: 0712577

Version 8.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Beståndsdelar:****Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt****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: genomflödestest
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 (regnbågslax)): 0,14 mg/l
Exponeringstid: 28 d
Testtyp: genomflödestest
Metod: OECD TG 204

LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 1 - 10 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: genomflödestest
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 7,1 mg/l
Exponeringstid: 96 h

NOEC (Fisk): 0,1 - 1 mg/l
Exponeringstid: 28 Tage

Toxicitet för Daphnia och andra
vattenlevande ryggradslösa djur

: EC50 (Daphnia pulex (vattenloppa)): 7,4 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: Immobilisering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1 - 10 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,27 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Testtyp: genomflödestest
Metod: OECD TG 211

EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 1 - 10 mg/l
Exponeringstid: 48 h

NOEC (Daphnia (vattenloppa)): 0,1 - 1 mg/l
Exponeringstid: 21 Tage

Toxicitet för alger/vattenväxter

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 27,7 mg/l
Exponeringstid: 72 h

MANUDISH ORIGINAL**WM 0713966****Order nummer: 0712577**

Version 8.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

Testtyp: Tillväxthämning
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
 GLP: ja

EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): > 10 - 100 mg/l
 Exponeringstid: 72 h
 Testtyp: statistiskt test
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC : 0,95 mg/l
 Testtyp: Tillväxthämning
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 0,93 mg/l
 Exponeringstid: 72 h
 Testtyp: statistiskt test
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

EC50 (alger): 27,7 mg/l
 Exponeringstid: 72 h
 Testtyp: Tillväxthämning

NOEC (alger): 0,93 mg/l
 Exponeringstid: 72 h

EC50 (alger): 10 - 100 mg/l
 Exponeringstid: 72 h

NOEC (alger): 0,1 - 1 mg/l
 Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 10 g/l
 Exponeringstid: 16 h
 Testtyp: Cellmultiplikationshämningstest
 Metod: DIN 38412
 GLP: ja

EC10 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 10 g/l
 Exponeringstid: 16 h
 Testtyp: Cellmultiplikationshämningstest

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 1 - 10 mg/l
 Arter: Leuciscus idus (gulldid)

NOEC: 0,14 mg/l
 Exponeringstid: 28 d
 Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
 Metod: OECD:s riktlinjer för test 204

NOEC: 0,2 mg/l
 Exponeringstid: 28 d
 Arter: Fisk

NOEC: > 0,1 - 1 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)

MANUDISH ORIGINAL**WM 0713966****Order nummer: 0712577**

Version 8.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

Metod: OECD TG 211

EC50: 0,37 mg/l
Exponeringstid: 21 d0,74 mg/l
Exponeringstid: 21 dNOEC: 0,27 mg/l
Exponeringstid: 21 d

Toxicitet för markorganismer : NOEC: 750 mg/kg
Exponeringstid: 56 d
Arter: Eisenia fetida (daggmask)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 222
Anmärkning: Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen.

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

LC50 (Fisk): 1,1 mg/l

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1 - 10 mg/l
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

NOEC (Daphnia magna (vattenloppa)): > 0,1 - 1 mg/l
Metod: OECD TG 211

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 1 - 10 mg/l
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

ErC50 (alger): 2,4 mg/l

Toxicitet för mikroorganismer : EC0 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 100 mg/l
Metod: OECD TG 209

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 210

NOEC: 0,135 mg/l

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD TG 211

D-glukopyranos, oligomerer, C10–16-alkylglykosider**110615-47-9:**

Fisktoxicitet : LC50 (Fisk): > 1 - 10 mg/l

MANUDISH ORIGINAL**WM 0713966****Order nummer: 0712577**

Version 8.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

	Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
	LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 2,95 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: halvstatiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
	LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 5,9 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia (vattenloppa)): > 10 - 100 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 7 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 : > 10 - 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 12,5 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Toxicitet för mikroorganismer	: EC0 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): > 100 mg/l Exponeringstid: 16 h Metod: DIN 38412
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: > 1 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Brachydanio rerio Metod: OECD:s riktlinjer för test 204
	NOEC: 1,8 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Brachydanio rerio Metod: OECD:s riktlinjer för test 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:s riktlinjer för test 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.
------------------	--

MANUDISH ORIGINAL**WM 0713966****Order nummer: 0712577**

Version 8.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

Beståndsdelar:**Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt****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
Metod: OECD 301 D

Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 93 %
Exponeringstid: 28 d

Biokemiskt syrebehov (BOD) : 285 mg/g
Inkubationstid: 5 d

Kemiskt syrebehov (COD) : 518 mg/g

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
Bionedbrytning: 86 %
Metod: OECD 301 D

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

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

D-glukopyranos, oligomerer, C10–16-alkylglykosider**110615-47-9:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt bionedbrytbar
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301

Bionedbrytning: > 99,4 %
Exponeringstid: 28 d

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Beståndsdelar:****Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt****68891-38-3:**

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

D-glukopyranos, oligomerer, C10–16-alkylglykosider**110615-47-9:**

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

MANUDISH ORIGINAL**WM 0713966****Order nummer: 0712577**

Version 8.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Produkt:**

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

Beståndsdelar:**Alkoholer, C12–14, etoxilerade, sulfaterade, natriumsalt****68891-38-3:**

Bedömning : Är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).. Är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).

12.6 Hormonstörande egenskaper**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 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 använda behållare.
Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshandla 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 eller id-nummer**

MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Order nummer: 0712577

Version 8.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

ADR

Ej farligt gods

IMDG

Ej farligt gods

IATA

Ej farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass(er) 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 till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

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

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

MANUDISH ORIGINAL**WM 0713966****Order nummer: 0712577**

Version 8.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

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

enligt Tvätt- och rengöringsmedelsföörordningen EG 648/2004 : 5 - <15% anjoniska tensider, <5% amfotera tensider, nonjoniska tensider, SODIUM BENZOATE

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.

Fullständig text på andra förkortningar

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

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Föörordning 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 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 - Föörordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Föörordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisck 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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse



MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Order nummer: 0712577

Version 8.2

Revisionsdatum 12.07.2026

Tryckdatum 14.07.2026

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

Eye Irrit. 2

H319

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen 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.

SE / SV

500000001565