

MANUDISH zero% 10X1L

WM 0717142

Ordrenummer: 0717142

Utgave 3.2

Revisjonsdato 11.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : MANUDISH zero% 10X1L
UFI : XTVC-P0VW-N00X-TXSY

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Rengjøringsmiddel
Bare for yrkesbrukere.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefon : +49613196403
Telefaks : +4961319642526
E-post adresse : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Ansvarlig/utsteder
Kontaktperson : Produktutvikling / Produktsikkerhet

1.4 Nødtelefonnummer

+ 47 22 59 13 00

EU: 112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Ikke et farlig stoff eller blanding.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Ikke et farlig stoff eller blanding.

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU)

MANUDISH zero% 10X1L**WM 0717142****Ordrenummer: 0717142**

Utgave 3.2

Revisjonsdato 11.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2 Stoffblandinger****Komponenter**

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 spesifikk konsentrasjonsgrense Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 >= 10,0 %	>= 3 - < 5

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generell anbefaling : Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.
- Ved innånding : Flytt ut i frisk luft hvis utsatt for tilfeldig innånding av støv eller røyk fra overoppheting eller forbrenning.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
- Ved hudkontakt : Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko.
Vask med såpe og mye vann.
- Ved øyekontakt : Beskytt uskaded øye.
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.
Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.
- Ved svelging : Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann.
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.
- Risikoer : Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : For spesialist råd, bør leger ta kontakt med gift informasjonstjenesten.

MANUDISH zero% 10X1L

WM 0717142

Ordrenummer: 0717142

Utgave 3.2

Revisjonsdato 11.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

Farlige brennbare produkter : Ingen farlige forbrenningsprodukter kjente

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Fei opp og tøm.
Tørk opp med adsorberende materiale (f.eks. kluter, tvist).
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig beskyttelse, se seksjon 8., Behandle gjenvunnet materiale ifølge beskrivelsen i seksjonen "Avfallsbehandlingsmetoder"., Referer til seksjon 15 for spesifikke nasjonale bestemmelser.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering : For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Ingen spesielle behandlingsregler er nødvendig.
Avhend rensevann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

MANUDISH zero% 10X1L**WM 0717142****Ordrenummer: 0717142**

Utgave 3.2

Revisjonsdato 11.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Normale forholdsregler for forebyggende brannbeskyttelse.

Hygienetiltak : Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Lagres ved romtemperatur i originalbeholder.

Råd angående samlagring : Ingen spesielle restriksjoner for samlagring med andre produkter.

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Rengjøringsmiddel

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametrer**

Inneholder ingen stoffer med arbeidsplassrelaterte administrative normer.

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	175 mg/m3
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	52 mg/m3
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	15 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtrids - lokale virkninger	0,079 mg/cm2
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	5830 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt		2500 mg/kg kv/dag
sodium chloride	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	295,52 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	2068,62 mg/m3
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske	295,52 mg/kg

MANUDISH zero% 10X1L**WM 0717142****Ordrenummer: 0717142**

Utgave 3.2

Revisjonsdato 11.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

			virksomheter	kv/dag
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	2068,62 mg/m3
	Forbrukeres bruk	Hudkontakt	Akutt - systemiske virkninger	126,65 mg/kg
	Forbrukeres bruk	Innånding	Akutt - systemiske virkninger	443,28 mg/m3
	Forbrukeres bruk	Svelging	Akutt - systemiske virkninger	126,65 mg/kg
	Forbrukeres bruk	Oral	Langtids - systemiske virkninger	126,65 mg/kg kv/dag
	Forbrukeres bruk	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	443,28 mg/m3
	Forbrukeres bruk	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	126,65 mg/kg kv/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt	Ferskvann	0,129 mg/l
	Sjøvann	0,024 mg/l
	Ferskvannsediment	4,835 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,4835 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	7,5 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	STP	10000 mg/l
	intermittent release	0,071 mg/l
sodium chloride	Ferskvann	5 mg/l
	Jord	4,86 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	STP	500 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig verneutstyr**

MANUDISH zero% 10X1L**WM 0717142****Ordrenummer: 0717142**

Utgave 3.2

Revisjonsdato 11.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

Vern av øyne/ ansikt : ikke påkrevet ved normal bruk

Håndvern

Materiale : ikke påkrevet ved normal bruk

Materiale : For forlenget eller gjentatt kontakt, bruk vernehansker.

Kjemisk motstandsdyktige hansker laget av butylgummi eller nitrilgummi kategori III i henhold til EN 374.

Bemerkning : Vær oppmerksom på informasjonen gitt av produsenten når det gjelder permeabilitet og gjennombruddstider, og for spesielle arbeidsplass tilstander (mekanisk påkjenning, kontaktvarighet).

Hud- og kroppsværn : ikke påkrevet ved normal bruk

Åndedrettsvern : ikke påkrevet ved normal bruk

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand : væske

Farge : fargeløs

Lukt : behagelig

Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig

Kokepunkt/kokeområde : Ingen data tilgjengelig

Antennelighet (fast stoff, gass) : Ingen data tilgjengelig

Brennbarhet (væsker) : Ingen data tilgjengelig

Nedre eksplosjonsgrense : Ingen data tilgjengelig

Øvre eksplosjonsgrense : Ingen data tilgjengelig

Flammepunkt : gnistrer ikke

Antennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgjengelig

MANUDISH zero% 10X1L**WM 0717142****Ordrenummer: 0717142**

Utgave 3.2

Revisjonsdato 11.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

pH-verdi	: ca. 5,2, 100 % ved 20 °C
Viskositet, dynamisk	: ca. 1.250 mPa.s ved 20 °C
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelig
Vannløselighet	: fullstendig oppløselig
Løselighet i andre løsningsmidler	: Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	: Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	: ca. 1,022 g/cm3 ved 20 °C
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Relativ damp tetthet	: Ingen data tilgjengelig
Partikkelkarakteristikk	: Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Stabil under anbefalte lagringsforhold.
Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen farer som spesielt bør nevnes.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Ingen data tilgjengelig

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Vårt selskap sier nei til dyreforsøk.
Vårt selskap legger ikke inn ordre hvor dyreforsøk har vært en del av sluttproduktet eller ingrediensene.

MANUDISH zero% 10X1L**WM 0717142****Ordrenummer: 0717142**

Utgave 3.2

Revisjonsdato 11.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

Gjennom EU-lovgivningen (REACH-forskrift) forplikter imidlertid stoffprodusenter eller EU-importører til å teste stoffer for deres innvirkning på menneskers helse og miljø før de lanseres på markedet. Noen av disse fremtvungne testene dateres delvis flere tiår tilbake i tid.

Akutt giftighet

Akutt giftighet : Ikke vurdert

Komponenter:**Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.000 - 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401Akutt giftighet på hud : LD50 hud (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
GLP: ja**Hudetsing / Hudirritasjon****Produkt:**

Bemerkning : Ifølge EUs klassifiseringskriterier, er produktet ikke betraktet som hudirriterende.

Komponenter:**Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**Arter : Kanin
Vurdering : Irriterer huden.
Metode : OECD Test-retningslinje 404**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon****Produkt:**

Bemerkning : Ifølge EUs klassifiseringskriterier, er produktet ikke betraktet som øyeirriterende.

Komponenter:**Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**Arter : Kanin
Vurdering : Fare for alvorlig øyeskade.
Metode : OECD Test-retningslinje 405**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Produkt:**

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

MANUDISH zero% 10X1L**WM 0717142****Ordrenummer: 0717142**

Utgave 3.2

Revisjonsdato 11.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

Komponenter:**Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**

Eksponeringsveier	:	Hud
Arter	:	Marsvin
Resultat	:	Fører ikke til hud sensibilisering.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	:	Ikke vurdert
--	---	--------------

Komponenter:**Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**

Genotoksisitet in vitro	:	Metode: OECD Test-retningslinje 471 Resultat: negativ
Kreftframkallende egenskap	:	Ikke vurdert
Reproduksjonstoksisitet	:	Ikke vurdert
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.
Aspirasjonsfare	:	Ikke vurdert

11.2 Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper****Produkt:**

Vurdering	:	Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
-----------	---	--

Utfyllende opplysninger**Produkt:**

Bemerkning	:	Ingen data tilgjengelig
------------	---	-------------------------

MANUDISH zero% 10X1L**WM 0717142****Ordrenummer: 0717142**

Utgave 3.2

Revisjonsdato 11.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**

Giftighet for fisk

: LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 7,1 mg/l
 Eksponeringstid: 96 h
 Prøvetype: gjennomstrømnings prøve
 Metode: OECD Test-retningslinje 203
 GLP: ja

LC50 (Fisk): > 1 - 10 mg/l
 Prøvetype: gjennomstrømnings prøve
 Metode: OECD Test-retningslinje 203

LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 10 - 100 mg/l
 Metode: OECD Test-retningslinje 203

NOEC (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 0,14 mg/l
 Eksponeringstid: 28 d
 Prøvetype: gjennomstrømnings prøve
 Metode: OECD TG 204

LC50 (Brachydanio rerio (sebrafisk)): 1 - 10 mg/l
 Eksponeringstid: 96 h
 Prøvetype: gjennomstrømnings prøve
 Metode: OECD Test-retningslinje 203

LC50 (Brachydanio rerio (sebrafisk)): 7,1 mg/l
 Eksponeringstid: 96 h

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

Toksisitet til dafnia og andre
 virvelløse dyr som lever i vann

: EC50 (Daphnia pulex (pulex-vannloppe)): 7,4 mg/l
 Eksponeringstid: 48 h
 Prøvetype: Immobilisering
 Metode: OECD Test-retningslinje 202

EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1 - 10 mg/l
 Eksponeringstid: 48 h
 Prøvetype: statisk prøve
 Metode: OECD Test-retningslinje 202

NOEC (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 0,27 mg/l
 Eksponeringstid: 21 d
 Prøvetype: gjennomstrømnings prøve
 Metode: OECD TG 211

EC50 (Daphnia (vannloppe)): 1 - 10 mg/l
 Eksponeringstid: 48 h

NOEC (Daphnia (vannloppe)): 0,1 - 1 mg/l
 Eksponeringstid: 21 Tage

Toksisitet for alger/vannplanter

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 27,7 mg/l
 Eksponeringstid: 72 h

MANUDISH zero% 10X1L**WM 0717142****Ordrenummer: 0717142**

Utgave 3.2

Revisjonsdato 11.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

Prøvetype: Veksthemmende
 Metode: OECD Test-retningslinje 201
 GLP: ja

EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 10 - 100 mg/l
 Eksponeringstid: 72 h
 Prøvetype: statisk prøve
 Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC : 0,95 mg/l
 Prøvetype: Veksthemmende
 Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): 0,93 mg/l
 Eksponeringstid: 72 h
 Prøvetype: statisk prøve
 Metode: OECD Test-retningslinje 201

EC50 (alge): 27,7 mg/l
 Eksponeringstid: 72 h
 Prøvetype: Veksthemmende

NOEC (alge): 0,93 mg/l
 Eksponeringstid: 72 h

EC50 (alge): 10 - 100 mg/l
 Eksponeringstid: 72 h

NOEC (alge): 0,1 - 1 mg/l
 Eksponeringstid: 72 h

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 10 g/l
 Eksponeringstid: 16 h
 Prøvetype: Celledelings inhibisjonsprøve
 Metode: DIN 38412
 GLP: ja

EC10 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 10 g/l
 Eksponeringstid: 16 h
 Prøvetype: Celledelings inhibisjonsprøve

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: 1 - 10 mg/l
 Arter: Leuciscus idus (Gylden sauekopp)
 NOEC: 0,14 mg/l
 Eksponeringstid: 28 d
 Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
 Metode: OECD Test-retningslinje 204

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

NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
 Eksponeringstid: 28 d
 Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
 Metode: OECD Test-retningslinje 204

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l

MANUDISH zero% 10X1L**WM 0717142****Ordrenummer: 0717142**

Utgave 3.2

Revisjonsdato 11.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

virvelløse dyr som lever i vann
(Kronisk giftighet)
 Eksponeringstid: 21 d
 Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
 Metode: OECD TG 211

 EC50: 0,37 mg/l
 Eksponeringstid: 21 d

 0,74 mg/l
 Eksponeringstid: 21 d

 NOEC: 0,27 mg/l
 Eksponeringstid: 21 d
Toksitet til organismer som
lever i jord
 : NOEC: 750 mg/kg
 Eksponeringstid: 56 d
 Arter: Eisenia fetida (meitemarker)
 Metode: OECD Test-retningslinje 222
 Bemerkning: Informasjon tatt fra referanseverk og literaturen.
12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**

Biologisk nedbrytbarhet

 : Prøvetype: aerobisk
 Resultat: hurtig biologisk nedbrytning
 Biologisk nedbrytning: > 70 %
 Eksponeringstid: 28 d
 Metode: OECD 301 A

 Prøvetype: anaerobisk
 Resultat: Biologisk nedbrytbar
 Biologisk nedbrytning: > 60 %
 Eksponeringstid: 41 d
 Metode: OECD 301 D

 Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
 Biologisk nedbrytning: 93 %
 Eksponeringstid: 28 d

Biokjemisk sustoffbehov (BOD)

 : 285 mg/g
 Inkubasjonstid: 5 d

Kjemisk surstoffbehov (COD)

: 518 mg/g

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**

Bioakkumulering

: Bemerkning: Bioakkumulering er lite sannsynlig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

MANUDISH zero% 10X1L**WM 0717142****Ordrenummer: 0717142**

Utgave 3.2

Revisjonsdato 11.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Komponenter:**Alkoholer, C12–14, etoksylerte, sulfaterte, natriumsalt****68891-38-3:**

Vurdering : Ikke svært persistent og veldig bioakkumulerende (vPvB).. Ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT).

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger**Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon : Det finnes ingen data tilgjengelig for dette produktet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

Forurenset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon.

Avfallsnr. Europeisk avfallskatalog
20 01 29*
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer****ADR**

Ikke farlig gods

RID

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke farlig gods

IATA

Ikke farlig gods

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert som en farlig vare

MANUDISH zero% 10X1L

WM 0717142

Ordrenummer: 0717142

Utgave 3.2

Revisjonsdato 11.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR

Ikke farlig gods

RID

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke farlig gods

IATA

Ikke farlig gods

14.4 Emballasjegruppe

ADR

Ikke farlig gods

RID

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke farlig gods

IATA

Ikke farlig gods

14.5 Miljøfarer

ADR

Ikke farlig gods

RID

Ikke farlig gods

IMDG

Ikke regulert som en farlig vare

IATA

Ikke farlig gods

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Bemerkning : Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særsilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

i henhold til : 5 - <15% anioniske overflateaktive stoffer, <5% amfoteriske
løsemiddelbestemmelsen overflatemidler, ikke-ioniske overflateaktive stoffer, SODIUM
(Detergents Regulation) EC BENZOATE
648/2004

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst til H-setninger

H315 : Irriterer huden.

MANUDISH zero% 10X1L**WM 0717142****Ordrenummer: 0717142**

Utgave 3.2

Revisjonsdato 11.07.2026

Utskriftsdato 14.07.2026

H318 : Gir alvorlig øyeskade.
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Dam. : Alvorlig øyeskade
Skin Irrit. : Hudirritasjon

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substansliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselelerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger**Klassifisering av blandingen:****Klassifiseringsprosedyre:**

Beregningsmetode

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO