

MANUDISH ORIGINAL

WM 0714241

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.9

Muutettu viimeksi 08.08.2024

Päiväys 31.03.2026

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : MANUDISH ORIGINAL
UFI : A812-C0D2-K00N-KYVC

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa : Puhdistusaine
Vain ammattikäyttöön.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys : Tana Chemie GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Puhelin : +49613196403
Telefax : +4961319642526
Sähköpostiosoite : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Vastaava/jakeluvastaava
Yhteyshenkilö : Tuotekehitys/ tuoteturvallisuus

1.4 Häät puhelinnumero

EU: 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)
Silmä-ärsytys, Luokka 2 H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Varoitus

Vaaralausekkeet : H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet : P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Pelastustoimenpiteet:

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto
huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista
mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti.
Jatka huuhtomista.

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

MANUDISH ORIGINAL

WM 0714241

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.9

Muutettu viimeksi 08.08.2024

Päiväys 31.03.2026

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Vesipitoisen pinta-aktiivisen aineen liuos.

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 spesifinen pitoisuusraja 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 spesifinen pitoisuusraja Eye Irrit. 2; H319 > 4 - 10 % Eye Irrit. 1; H318 > 10 %	>= 2,5 - < 3
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	110615-47-9 600-975-8 01-2119489418-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 spesifinen pitoisuusraja Eye Dam. 1; H318 > 12 - 30 % Eye Irrit. 2; H319 1 - 12 % H315, H318 > 30 %	>= 1 - < 2

MANUDISH ORIGINAL

WM 0714241

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.9

Muutettu viimeksi 08.08.2024

Päiväys 31.03.2026

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.
Otettava yhteys lääkäriin.
Näytettävä tätä käyttöturvallisuuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.
Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Silmäkosketus : Suojaa terve silmä.
Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta.
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta,
vähintään 15 minuutin ajan.
Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
- Niellynä : Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.
Ei saa antaa maitoa eikä alkoholipitoisia juomia.
Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Ärsyttävyyys
- Vaarat : Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Asiantuntijan neuvojen saamiseksi lääkärin tulee ottaa yhteyttä
Myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.
- Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten suojarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
- Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.
Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

MANUDISH ORIGINAL

WM 0714241

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.9

Muutettu viimeksi 08.08.2024

Päiväys 31.03.2026

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru).
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8., Talteenotettua ainetta on käsiteltävä hävittämistä koskevan luvun mukaisesti., Katso kohdassa 15 erityisiä kansallisia säännöksiä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Palo- ja räjähdysuojauus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Erytyisiä suojautumis- ja hygieniaohteita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa.

Lisätietoja varastostabiilitettiin : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Puhdistusaine

MANUDISH ORIGINAL

WM 0714241

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.9

Muutettu viimeksi 08.08.2024

Päiväys 31.03.2026

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei sisällä aineita, joille on annettu työperäisen altistuksen raja-arvoja.

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistusreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2750 mg/kg
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	175 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1650 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	52 mg/m ³
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	15 mg/kg
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	44 mg/m ³
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	12,5 mg/kg
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	7,5 mg/kg
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	7,5 mg/kg
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	595000 mg/kg
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	420 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	357000 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset –	124 mg/m ³

MANUDISH ORIGINAL

WM 0714241

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.9

Muutettu viimeksi 08.08.2024

Päiväys 31.03.2026

			systemiset vaikutukset	
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	35,7 mg/kg

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti:

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Makea vesi	0,24 mg/l
	Merivesi	0,024 mg/l
	Maaperä	7,5 mg/kg
	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	Makea vesi	0,0135 mg/l
	Merivesi	0,00135 mg/l
	Makean veden sedimentti	1 mg/kg
	Merisedimentti	0,1 mg/kg
	STP	3000 mg/l
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	Maaperä	0,8 mg/kg
	Makea vesi	0,176 mg/l
	Merivesi	0,018 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,516 mg/kg
	Merisedimentti	0,065 mg/kg
	Maaperä	0,654 mg/kg
	STP	5000 mg/l
	intermittent release	0,0295 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä:

MANUDISH ORIGINAL

WM 0714241

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.9

Muutettu viimeksi 08.08.2024

Päiväys 31.03.2026

Tiiviisti asettuvat suojalasit

Käsiensuojaus

Materiaali : Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.
EN 374:n mukaiset luokan III kemikaalinkestävät suojakäsineet, jotka on valmistettu butyylikumista tai nitrilikumista.

Huomautuksia : Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus, kosketuksen kesto aika).

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : ei vaadita normaalissa käytössä

Hengityksensuojaus : Ei tarvetta, paitsi aerosolin muodostuksessa.
Suositeltu suodatintyyppi:
ABEK-P3-suodatin

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila : neste
Väri : vihreä
Haju : miellyttävä
Sulamis- tai jäätymispiste : Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue : Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (nestemäiset) : Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi : Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi : Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste : ei leimahdusherkkä

MANUDISH ORIGINAL

WM 0714241

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.9

Muutettu viimeksi 08.08.2024

Päiväys 31.03.2026

Syttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	noin 5,2, 100 % ssä 20 °C
Viskositeetti, dynaaminen	:	noin 500 mPa.s ssä 20 °C
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Vesiliukoisuus	:	liukenee
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n- oktanoli/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	noin 1,020 g/cm ³ ssä 20 °C
Suhteellinen tiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Partikkelin karakteristiikka	:	Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

ei yhtään

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.
Hajoamista ei tapahdu ohjeiden mukaisessa käytössä.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Tietoja ei ole käytettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Tietoja ei ole käytettävissä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

MANUDISH ORIGINAL

WM 0714241

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.9

Muutettu viimeksi 08.08.2024

Päiväys 31.03.2026

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Yrityksemme vastustaa tiukasti eläinkokeita.

Yrityksemme ei tilaa eläinkokeita lopputuotteelle tai ainesosille.

EU:n lainsäädäntö (REACH-asetus) velvoittaa kuitenkin aineiden valmistajat tai EU:n maahantuojat testaamaan aineiden vaikutukset ihmisten terveyteen ja ympäristöön ennen niiden markkinoille. Nämä pakotestit ovat osittain peräisin ajalta vuosikymmeniä taaksepäin.

Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

Aineosat:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 2.870 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

LD50 (Rotta): 7.400 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

LD50 (Rotta): 2.000 - 5.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402
GLP: kyllä

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

147170-44-3:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): > 5.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

LD50, suun kautta (Rotta): 2.335 mg/kg

LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD TG 402

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Rotta): > 2.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

110615-47-9:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta: > 5.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta (Rotta): > 5.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

MANUDISH ORIGINAL

WM 0714241

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.9

Muutettu viimeksi 08.08.2024

Päiväys 31.03.2026

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Tuote:

Huomautuksia : Tuotetta ei pidetä ihoa ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.

Aineosat:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Laji : Kani
Arvio : Ärsyttää ihoa.
Menetelmä : OECD:n testiohje 404

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

147170-44-3:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote:

Huomautuksia : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Aineosat:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Laji : Kani
Arvio : Vakavan silmävaurion vaara.
Menetelmä : OECD:n testiohje 405

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

147170-44-3:

Tulos : Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

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

147170-44-3:

MANUDISH ORIGINAL

WM 0714241

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.9

Muutettu viimeksi 08.08.2024

Päiväys 31.03.2026

Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : Ei ihoa herkistävä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Aineosat:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Genotoksisuus in vitro : Menetelmä: OECD:n testiohje 471
Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, kerta-altistuminen.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen : Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu erityiseksi kohde-elimessä ilmeneväksi myrkyksi, toistuva altistuminen.

Aspiraatiomyrkyllisyys : Ei luokiteltu

11.2 Tiedot muista vaaroista

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 7,1 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Koetyyppi: läpivirtaustesti
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
GLP: kyllä

LC50 (Kala): > 1 - 10 mg/l
Koetyyppi: semistaattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): 10 - 100 mg/l
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

MANUDISH ORIGINAL

WM 0714241

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.9

Muutettu viimeksi 08.08.2024

Päiväys 31.03.2026

- NOEC (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 0,14 mg/l
Altistumisaika: 28 d
Koetyyppi: läpivirtaustesti
Menetelmä: OECD TG 204
- LC50 (Brachydanio rerio (seeprakala)): 1 - 10 mg/l
Koetyyppi: läpivirtaustesti
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- LC50 (Brachydanio rerio (seeprakala)): 7,1 mg/l
Altistumisaika: 96 h
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille : EC50 (Daphnia pulex (vesikirppu)): 7,4 mg/l
veden selkärangattomille : Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: Immobilisointi
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
- EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1 - 10 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
- NOEC (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,27 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Koetyyppi: läpivirtaustesti
Menetelmä: OECD TG 211
- (Daphnia magna (vesikirppu)): 7,2 mg/l
Altistumisaika: 48 h
- Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Desmodesmus subspicatus (vihherlevä)): 27,7 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: Kasvun estäminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
GLP: kyllä
- EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
- EC50 (Desmodesmus subspicatus (vihherlevä)): > 10 - 100 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
- NOEC : 0,95 mg/l
Koetyyppi: Kasvun estäminen
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (vihherlevä)): 0,93 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: staattinen testi
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
- Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC50 (Pseudomonas putida (bakteeri)): > 10 g/l
Altistumisaika: 16 h
Koetyyppi: Solujen jakaantumisen estokoe
Menetelmä: DIN 38412
GLP: kyllä
- EC10 (Pseudomonas putida (bakteeri)): > 10 g/l

MANUDISH ORIGINAL

WM 0714241

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.9

Muutettu viimeksi 08.08.2024

Päiväys 31.03.2026

- Koetyyppi: Solujen jakaantumisen estokoe
- Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 1 - 10 mg/l
Laji: Leuciscus idus (Kultasäynävä)
NOEC: 0,14 mg/l
Altistumisaika: 28 d
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
Menetelmä: OECD:n testiohje 204
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD TG 211
- Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille : NOEC: 750 mg/kg
Altistumisaika: 96 d
Laji: Eisenia fetida (kastemadot)
Menetelmä: OECD:n testiohje 222
- 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts**
147170-44-3:
- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 2 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l
Menetelmä: ISO 7346/2
NOEC (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 0,1 - 1 mg/l
LC50 (Kala): 1,1 mg/l
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1 - 10 mg/l
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
NOEC (Daphnia magna (vesikirppu)): > 0,1 - 1 mg/l
Menetelmä: OECD TG 211
- Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Desmodesmus subspicatus (vihherlevä)): > 1 - 10 mg/l
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
ErC50 (levät): 2,4 mg/l
- Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC0 (Pseudomonas putida (bakteeri)): > 100 mg/l
Menetelmä: OECD TG 209
- Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
Menetelmä: OECD:n testiohje 210
NOEC: 0,135 mg/l
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD TG 211

MANUDISH ORIGINAL

WM 0714241

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.9

Muutettu viimeksi 08.08.2024

Päiväys 31.03.2026

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

110615-47-9:

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Kala): > 1 - 10 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- LC50 (Brachydanio rerio (seeprakala)): 2,95 mg/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- LC50 (Danio rerio (seeprakala)): 5,9 mg/l
Altistumisaika: 96 h
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): > 10 - 100 mg/l
veden selkärangattomille : Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 202
- EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 7 mg/l
Altistumisaika: 48 h
- Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 : > 10 - 100 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
- EC50 (Desmodesmus subspicatus (vihherlevä)): 12,5 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 201
- Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC0 (Pseudomonas putida (bakteeri)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 16 h
Menetelmä: DIN 38412
- Myrkyllisyys kalalle (Krooninen : NOEC: > 1 mg/l
myrkyllisyys) : Altistumisaika: 28 d
Laji: Brachydanio rerio
Menetelmä: OECD:n testiohje 204
- NOEC: 1,8 mg/l
Altistumisaika: 28 d
Laji: Brachydanio rerio
Menetelmä: OECD:n testiohje 204
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille : NOEC: > 1 mg/l
veden selkärangattomille : Altistumisaika: 21 d
(Krooninen myrkyllisyys) : Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: katso käyttäjän määrittelemää vapaata tekstiä
- EC10: 1,76 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD:n testiohje 202

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote:

- Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Valmisteen sisältämä pintaaktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit.

MANUDISH ORIGINAL

WM 0714241

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.9

Muutettu viimeksi 08.08.2024

Päiväys 31.03.2026

Aineosat:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Biologinen hajoavuus : Koetyyppi: aerobinen
Tulos: nopeasti biohajoava
Biologinen hajoaminen: > 70 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD 301 A

Koetyyppi: anaerobinen
Tulos: Biologisesti hajoavaa
Biologinen hajoaminen: > 60 %
Altistumisaika: 41 d

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

147170-44-3:

Biologinen hajoavuus : Tulos: nopeasti biohajoava
Biologinen hajoaminen: 86 %
Menetelmä: OECD 301 D

Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) : 365 mg/g
Menetelmä: katso käyttäjän määrittelemää vapaata tekstiä

Kemiallinen hapenkulutus (COD) : 704 mg/g
Menetelmä: DIN 38409-H-41

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

110615-47-9:

Biologinen hajoavuus : Tulos: nopeasti biohajoava
Menetelmä: OECD:n testiohje 301

Biologinen hajoaminen: > 99,4 %
Altistumisaika: 28 d

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Biokertyminen : Huomautuksia: Biokertyminen on epätodennäköistä.

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides

110615-47-9:

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: < -0,07 (20 °C)
oktanoli/vesi

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla

MANUDISH ORIGINAL

WM 0714241

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.9

Muutettu viimeksi 08.08.2024

Päiväys 31.03.2026

tasoilla.

Aineosat:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

68891-38-3:

Arvio : Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).. Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote:

Muuta ekologista tietoa : Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote	: Jätettä ei saa päästää viemäriin. Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä. Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
Likaantunut pakkaus	: Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö. Hävitettävä kuten käyttämätön tuote. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.
EWC-koodi	Euroopan jäteluokituslista 20 01 29* EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADR

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

IATA

MANUDISH ORIGINAL

WM 0714241

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.9

Muutettu viimeksi 08.08.2024

Päiväys 31.03.2026

Ei vaarallisia aineita

14.4 Pakkausryhmä

ADR

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

14.5 Ympäristövaarat

ADR

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IATA

Ei vaarallisia aineita

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Huomautuksia : Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 649/2012 : Ei määritettävissä
vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Katso asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XVII varten Rajoitusehdot

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta. : Ei määritettävissä

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)
Päivämäärä: Ei määritettävissä

pesuaineasetuksen EY 648/2004 mukaan : 5 - <15% anioniset pinta-aktiiviset aineet, <5% Amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet, Ionittomat pinta-aktiiviset aineet, SODIUM BENZOATE

MANUDISH ORIGINAL

WM 0714241

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.9

Muutettu viimeksi 08.08.2024

Päiväys 31.03.2026

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H315 : Ärsyttää ihoa.
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H412 : Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Aquatic Chronic : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Dam. : Vakava silmävaurio
Skin Irrit. : Ihoärsytys

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number - Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECl - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Seoksen luokitus:

Eye Irrit. 2

H319

Luokitusmenetelmä:

Koetulosten perusteella.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä. Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä.

FI / FI



MANUDISH ORIGINAL

WM 0714241

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.9

Muutettu viimeksi 08.08.2024

Päiväys 31.03.2026

50000001564