

MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.4

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST
UFI :

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.

Jätteiden käsittely:

P501 Hävitä astia vain täysin tyhjennettynä kierrätyspisteeseen kautta.

MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.4

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

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. Tietoa ei ole käytettävissä.

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 1 LITER WEST

WM 0712575

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.4

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

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.
- Nieltynä : 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 1 LITER WEST

WM 0712575

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.4

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

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.

Erityisiä 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 1 LITER WEST

WM 0712575

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.4

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

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 68891-38-3	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
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	44 mg/m ³
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts 147170-44-3	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
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides LAURYL GLUCOSIDE	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	7,5 mg/kg
	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 – systeemiset vaikutukset	124 mg/m ³
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset 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 68891-38-3	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-	Makea vesi	0,0135 mg/l

MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.4

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts 147170-44-3		
	Merivesi	0,00135 mg/l
	Makean veden sedimentti	1 mg/kg
	Merisedimentti	0,1 mg/kg
	STP	3000 mg/l
	Maaperä	0,8 mg/kg
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides LAURYL GLUCOSIDE	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

Silmiensuojaus : Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä:
Tiiviisti asettuvat suojalasit

Käsiensuojaus

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

Olomuoto	: neste
Väri	: vihreä
Haju	: miellyttävä
Hajukynnys	: Tietoja ei ole käytettävissä
pH	: noin 5,2, 100 % ssä 20 °C
Sulamispiste/sulamisalue	: Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	: Tietoja ei ole käytettävissä

MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.4

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

Leimahduspiste	:	ei leimahdusherkkä
Haihtumisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (nestemäiset)	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Palamisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	noin 1,020 g/cm ³ ssä 20 °C
Vesiliukoisuus	:	liukenee
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Lämpöhajoaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	:	noin 500 mPa.s ssä 20 °C
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähävyys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	:	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

MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.4

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

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 pakkotestit 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

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

LAURYL GLUCOSIDE:

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 1 LITER WEST

WM 0712575

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.4

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

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.

MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.4

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

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

147170-44-3:

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

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Sukusolujen perimää : Ei luokiteltu
vaurioittavat vaikutukset

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:

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

MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.4

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

Menetelmä: OECD:n testiohje 203

LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): 10 - 100 mg/l

Menetelmä: OECD:n testiohje 203

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 : EC50 (Daphnia pulex (vesikirppu)): 7,4 mg/l
muille veden : Altistumisaika: 48 h
selkärangattomille : Koetyyppi: Immobilisointi
Menetelmä: OECD TG 202

EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1 - 10 mg/l

Altistumisaika: 48 h

Koetyyppi: staattinen testi

Menetelmä: OECD TG 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 : EC50 (Desmodesmus subspicatus (vihherlevä)): 27,7 mg/l
leville/vesikasveille : Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: Kasvun estäminen
Menetelmä: OECD TG 201
GLP: kyllä

EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l

Menetelmä: OECD TG 201

EC50 (Desmodesmus subspicatus (vihherlevä)): > 10 - 100
mg/l

Altistumisaika: 72 h

Koetyyppi: staattinen testi

Menetelmä: OECD TG 201

NOEC : 0,95 mg/l

Koetyyppi: Kasvun estäminen

Menetelmä: OECD TG 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (vihherlevä)): 0,93 mg/l

MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.4

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

	Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi Menetelmä: OECD TG 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 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 TG 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
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 TG 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 TG 201
	ErC50 (levät): 2,4 mg/l

MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.4

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

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 TG 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

LAURYL GLUCOSIDE:

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 veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia (Vesikirppu)): > 10 - 100 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Menetelmä: OECD TG 202

EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 7 mg/l
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 : > 10 - 100 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201

EC50 (Desmodesmus subspicatus (vihherlevä)): 12,5 mg/l
Altistumisaika: 72 h
Menetelmä: OECD TG 201

Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC0 (Pseudomonas putida (bakteeri)): > 100 mg/l
Altistumisaika: 16 h
Menetelmä: DIN 38412

Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: > 1 mg/l
Altistumisaika: 28 d
Laji: Brachydanio rerio
Menetelmä: OECD TG 204

NOEC: 1,8 mg/l
Altistumisaika: 28 d
Laji: Brachydanio rerio

MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.4

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

Menetelmä: OECD TG 204

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: > 1 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: katso käyttäjän määrittelemää vapaata tekstiä

EC10: 1,76 mg/l
Altistumisaika: 21 d
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD TG 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.

Aineosat:

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

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

LAURYL GLUCOSIDE:

Biologinen hajoavuus : Tulos: nopeasti biohajoava
Menetelmä: OECD TG 301

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

MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.4

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

68891-38-3:

Biokertyminen : Huomautuksia: Biokertyminen on epätodennäköistä.

LAURYL GLUCOSIDE:

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

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 tasoilla.

Aineosat:

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.
Hävitetävä kuten käyttämätön tuote.
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.4

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

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

ADR

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

IATA

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 varoitimet käyttäjälle

Huomautuksia : Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten 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

MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.4

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Katsoa 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.

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% Anionisia pinta-aktiivisia aineita, <5% Amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet, Ionittomat pinta-aktiiviset aineet, SODIUM BENZOATE

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 vesieliöille, 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 - Euroopan 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 määriteltä; 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 -

MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

In tilausnumero: 0712575

Versio 10.4

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekkiihtyvän 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