

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

In tilausnumero: 0712480

Versio 12.6

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : TANET SR 15 2x5 I
UFI : 8501-207M-100K-69X7

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 Hätäpuhelinnumero

EU: 112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)
Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)
Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3 Muut vaarat

Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT).
Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).
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)

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

In tilausnumero: 0712480

Versio 12.6

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

Etanoli	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 spesifinen pitoisuusraja Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 2 - < 5
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 %	>= 2,5 - < 3
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	69227-22-1	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 spesifinen pitoisuusraja Eye Irrit. 2; H319 1 - 10,0 % Eye Dam. 1; H318 > 10,0 %	>= 1 - < 2
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318 spesifinen pitoisuusraja Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 10 %	>= 1 - < 2
1-fenoksiopropan-2-oli	770-35-4 212-222-7 01-2119486566-23	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.
- Hengitettynä : Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt pölyä tai ylikuumentamisen tai polton aiheuttamia savukaasuja. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
- Silmäkosketus : Suojaa terve silmä. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta. Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan.

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

In tilausnumero: 0712480

Versio 12.6

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

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.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : Tietoa ei ole käytettävissä.

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 : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin.
tulipalossa

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
suojavarusteet

Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea
viemäriin.
Tulipalon jäännöksiin ja saastuneeseen sammutusveden jatkokäsittely
on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
varotoimet

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Lakaistaan talteen ja lapioidaan.
Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu).
Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

In tilausnumero: 0712480

Versio 12.6

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

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 : Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita.
- Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.
Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita.
Huuhteluvettä on käsiteltävä paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.
- Palo- ja räjähdysuojauus : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
- Erityisiä suojautumis- ja : Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
hygieniaoheita

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset : Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa
varastolle ja säiliöille tilassa. Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa.
- Yhteisvarastointiohjeet : Erityisiä rajoituksin säilyttämisestä muiden tuotteiden kanssa ei ole.
- Lisätietoja varastostabiilettiin : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään
ohjeiden mukaisesti.
Suojustava jäätymiseltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Puhdistusaine

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Etanoli	ALCOHOL	HTP-arvot 8h	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	FI OEL
Etanoli	ALCOHOL	HTP-arvot 15 min	1.300 ppm 2.500 mg/m ³	FI OEL

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Etanoli ALCOHOL	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	1900 mg/m ³
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	950 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	343 mg/kg

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

In tilausnumero: 0712480

Versio 12.6

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	950 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	206 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	114 mg/m ³
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	87 mg/kg
	Kuluttajat	Ihokosketus	Akuutit – paikalliset vaikutukset	950 mg/m ³
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
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE	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
1-fenoksiopropan-2-oli 770-35-4	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	42 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	25,7 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	21 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	3,65 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikainen altistuminen, Systeemiset vaikutukset	12,7 mg/m ³

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
Etanoli ALCOHOL	Makea vesi	0,96 mg/l
	Merivesi	0,79 mg/l
	Makean veden sedimentti	3,6 mg/kg
	Maaperä	0,63 mg/kg
	STP	580 mg/l
	intermittent release	2,75 mg/l
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Makea vesi	0,24 mg/l

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

In tilausnumero: 0712480

Versio 12.6

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

68891-38-3		
	Merivesi	0,024 mg/l
	Maaperä	7,5 mg/kg
	STP	10000 mg/l
	intermittent release	0,071 mg/l
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE	Makea vesi	0,176 mg/l
	Merivesi	0,0176 mg/l
	intermittent release	0,27 mg/l
	STP	560 mg/l
	Makean veden sedimentti	1,516 mg/kg
	Merisedimentti	0,152 mg/kg
	Maaperä	0,654 mg/kg
1-fenoksipropan-2-oli 770-35-4	Makea vesi	0,1 mg/l
	Merivesi	0,01 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,38 mg/kg
	Merisedimentti	0,038 mg/kg
	Maaperä	0,02 mg/kg
	STP	10 mg/l
	intermittent release	1 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmiensuojaus : ei vaadita normaalissa käytössä

Käsiensuojaus

Materiaali : ei vaadita normaalissa käytössä

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 vaadita normaalissa käytössä

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste

Väri : sininen

Haju : luonteenomainen

Hajukynnys : Tietoja ei ole käytettävissä

pH : noin 8,6, 100 %

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

In tilausnumero: 0712480

Versio 12.6

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

ssä 20 °C

Sulamispiste/sulamisalue	: Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	: Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	: 60,1 °C
Haihtumisnopeus	: Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (nestemäiset)	: Kuljetussäädösten mukaan ei ole luokiteltu palamista edistäväksi.
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 1,005 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	: Tietoja ei ole käytettävissä
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 : Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

In tilausnumero: 0712480

Versio 12.6

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Suojattava jäätymiseltä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Tietoja ei ole käytettävissä

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:

Etanoli

ALCOHOL:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 10.470 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

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

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 51 mg/l
Altistumisaika: 4 h

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

LD50, ihon kautta (Kani): > 10.000 mg/kg
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

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

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

In tilausnumero: 0712480

Versio 12.6

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

GLP: kyllä

Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

69227-22-1:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta: 1.800 mg/kg

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE:

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

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

1-fenoksipropan-2-oli

770-35-4:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg

Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 5,4 mg/l
Altistumisaika: 4 h
Koeilmakehä: pöly/sumu

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50 (Kani): > 2.000 mg/kg

Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Tuote:

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

Aineosat:

Etanoli

ALCOHOL:

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

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

68891-38-3:

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

Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

69227-22-1:

Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ärsyttää ihoa lievästi
Huomautuksia : Tuotetta ei pidetä ihoa ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE:

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

In tilausnumero: 0712480

Versio 12.6

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 404
Tulos : Ärsyttää ihoa lievästi

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuote:

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

Aineosat:

Etanoli

ALCOHOL:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Ärsyttää silmiä lievästi

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

68891-38-3:

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

Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

69227-22-1:

Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Vakavan silmävaurion vaara.

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Palautumattomia vaikutuksia silmiin

1-fenoksiopropan-2-oli

770-35-4:

Tulos : Silmien ärsytys

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

Aineosat:

Etanoli

ALCOHOL:

Tulos : Ei ihoa herkistävä.

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

68891-38-3:

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

In tilausnumero: 0712480

Versio 12.6

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE:

Laji : Marsut
Menetelmä : OECD:n testiohje 406
Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

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

D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Ames-testi
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.

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

Etanoli

ALCOHOL:

Laji : Rotta, uros
NOAEL : > 20 mg/kg
Menetelmä : OECD:n testiohje 403

Laji : Rotta, naaras
NOAEL : 1.730 mg/kg
Menetelmä : OECD:n testiohje 408

Aspiraatiomyrkyllisyys : Ei luokiteltu

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

In tilausnumero: 0712480

Versio 12.6

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

11.2 Tiedot muista vaaroista

Lisätietoja

Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

ALCOHOL:

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 13 g/l
Altistumisaika: 96 h
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): 8.150 mg/l
Altistumisaika: 48 h
- LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): > 0,1 g/l
Altistumisaika: 96 h
- LC50 (Kala): 11.200 mg/l
- Myrkyllisyys Daphnialle ja : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 12.340 mg/l
muille veden
selkärangattomille
Altistumisaika: 48 h
- EC50 : 5.012 mg/l
- Myrkyllisyys : EC50 (Chlorella vulgaris (järvilevä)): 275 mg/l
leville/vesikasveille
Altistumisaika: 72 h
Koetyyppi: Kasvun estäminen
Menetelmä: OECD TG 201
- EC50 (Scenedesmus capricornutum (järvilevä)): 12.900 mg/l
Altistumisaika: 48 h
Koetyyppi: Kasvun estäminen
Menetelmä: Tietoa ei ole käytettävissä.
- EC0 (Scenedesmus quadricauda (viherlevä)): 5.000 mg/l
Altistumisaika: 168 h
- EC50 : 4.432 mg/l
- EC10 : 11,5 mg/l
- EC10 : 280 mg/l
- Myrkyllisyys mikro- : EC50 (Pseudomonas putida (bakteeri)): 11.800 mg/l
organismeille
Altistumisaika: 16 h
Koetyyppi: Solujen jakaantumisen estokoe

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

In tilausnumero: 0712480

Versio 12.6

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

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

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 veden
selkärangattomille

: EC50 (Daphnia pulex (vesikirppu)): 7,4 mg/l
Altistumisaika: 48 h
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
leville/vesikasveille

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

EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l
Menetelmä: OECD TG 201

TANET SR 15 2x5 I**WM 0712480****In tilausnumero: 0712480**

Versio 12.6

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

	EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (viherlevä)): > 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 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (viherlevä)): 0,93 mg/l Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi Menetelmä: OECD TG 201
Myrkyllisyys mikro- organismeille	: EC50 (<i>Pseudomonas putida</i> (bakteeri)): > 10 g/l Altistumisaika: 16 h Koetyyppi: Solujen jakaantumisen estokoe Menetelmä: DIN 38412 GLP: kyllä
	EC10 (<i>Pseudomonas putida</i> (bakteeri)): > 10 g/l Koetyyppi: Solujen jakaantumisen estokoe
Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: 1 - 10 mg/l Laji: <i>Leuciscus idus</i> (Kultasäynävä)
	NOEC: 0,14 mg/l Altistumisaika: 28 d Laji: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (kirjolohi) Menetelmä: OECD TG 204
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Altistumisaika: 21 d Laji: <i>Daphnia magna</i> (vesikirppu) Menetelmä: OECD TG 211
Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille	: NOEC: 750 mg/kg Altistumisaika: 96 d Laji: <i>Eisenia fetida</i> (kastemadot) Menetelmä: OECD:n testiohje 222

69227-22-1:

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (<i>Brachydanio rerio</i>): > 1 - 10 mg/l Koetyyppi: semistaattinen testi Menetelmä: ISO 7346/2
Myrkyllisyys mikro- organismeille	: EC0 (<i>Pseudomonas putida</i> (bakteeri)): > 100 mg/l Menetelmä: OECD TG 209

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE:

Myrkyllisyys kalalle	: LC50 (<i>Brachydanio rerio</i> (seeprakala)): 100,81 mg/l Altistumisaika: 96 h
----------------------	--

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

In tilausnumero: 0712480

Versio 12.6

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

		NOEC (Brachydanio rerio (seeprakala)): 1,8 mg/l
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l Altistumisaika: 48 h
		NOEC (Daphnia magna (vesikirppu)): 1,0 mg/l
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EC50 (Scenedesmus subspicatus): 27,22 mg/l Altistumisaika: 72 h
770-35-4:		
Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): > 220 - 460 mg/l Altistumisaika: 96 h
		LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 280 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	LC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 370 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi Menetelmä: OECD TG 202
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 100 mg/l Altistumisaika: 72 h Koetyyppi: staattinen testi
		EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 74,5 mg/l Altistumisaika: 72 h
Myrkyllisyys mikro-organismeille	:	EC50 (Bakteeri): > 1.000 mg/l Altistumisaika: 17 h

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:

ALCOHOL:

Biologinen hajoavuus	:	Tulos: Helposti biologisesti hajoava. Biologinen hajoaminen: 97 % Menetelmä: OECD TG 301
----------------------	---	--

68891-38-3:

Biologinen hajoavuus	:	Koetyyppi: aerobinen Tulos: nopeasti biohajoava
----------------------	---	--

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

In tilausnumero: 0712480

Versio 12.6

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

Biologinen hajoaminen: > 70 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD 301 A

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

69227-22-1:

Biologinen hajoavuus : Huomautuksia: Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan.
Tämän seoksen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

CAPRYLYL/CAPRYL GLUCOSIDE:

Biologinen hajoavuus : Tulos: nopeasti biohajoava
Biologinen hajoaminen: 100 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD 301 E

770-35-4:

Biologinen hajoavuus : Biologinen hajoaminen: 72 %
Altistumisaika: 28 d
Menetelmä: OECD 301 F

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

ALCOHOL:

Biokertyminen : Pitoisuus: 3,2 mg/l

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : log Pow: -0,32

68891-38-3:

Biokertyminen : Huomautuksia: Biokertyminen on epätodennäköistä.

770-35-4:

Biokertyminen : Huomautuksia: Jakautumiskertoimen n-oktanoli/vesi johdosta ei odoteta esiintyvän kertyvyyttä eläimiin.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

In tilausnumero: 0712480

Versio 12.6

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT).. Tämä seos ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB).

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 : Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus : Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.
Tyhjat säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten.

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

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

In tilausnumero: 0712480

Versio 12.6

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

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 varotoimet 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

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

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

Haihtuvien orgaanisten : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24
yhdisteiden (VOC) pitoisuus päivänä marraskuuta 2010 , teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty
ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)
Päivämäärä: Haihtuvien aineiden prosenttiosuus: 2,9 %
236,63 g/l
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus vettä lukuun ottamatta

Haihtuvien orgaanisten : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24
yhdisteiden (VOC) pitoisuus päivänä marraskuuta 2010 , teollisuuden päästöistä (yhtenäistetty

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

In tilausnumero: 0712480

Versio 12.6

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)
Päivämäärä: Haihtuvien aineiden prosenttiosuus: 2,9 %
29,12 g/l
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus pätee vain puupinnoilla
käytetyille pinnoitteille

pesuaineasetuksen EY : <5% Anionisia pinta-aktiivisia aineita, Ionittomat pinta-aktiiviset
648/2004 mukaan aineet, saippua, Hajusteet, PHENOXYETHANOL

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

KOHTA 16: Muut tiedot

H-lausekkeiden koko teksti

H225 : Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302 : Haitallista nieltynä.
H315 : Ärsyttää ihoa.
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412 : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox. : Välitön myrkyllisyys
Aquatic Chronic : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Dam. : Vakava silmävaurio
Eye Irrit. : Silmä-ärsytys
Flam. Liq. : Syttyvät nesteet
Skin Irrit. : Ihoärsytys
FI OEL : HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / HTP-arvot 15 min : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 15 min

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 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 -

TANET SR 15 2x5 I

WM 0712480

In tilausnumero: 0712480

Versio 12.6

Muutettu viimeksi 05.01.2023

Päiväys 12.01.2023

Itsekiihtyvän 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:

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

500000002785