

## TANET orange 10x1 I

WM 0712477

In tilausnumero: 0712477

Versio 8.2

Muutettu viimeksi 01.12.2022

Päiväys 12.01.2023

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : TANET orange 10x1 I  
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 Häätäpuhelinnumero

EU: 112

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Vaaraton aine tai seos.

#### 2.2 Merkinnät

**Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Vaaraton aine tai seos.

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)

## TANET orange 10x1 I

WM 0712477

In tilausnumero: 0712477

Versio 8.2

Muutettu viimeksi 01.12.2022

Päiväys 12.01.2023

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 %	>= 3 - < 5
1-fenoksiopropan-2-oli	770-35-4 212-222-7 01-2119486566-23	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

### 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.
- 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 lääkäriin tulee ottaa yhteyttä Myrkytystietokeskukseen.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

## TANET orange 10x1 I

WM 0712477

In tilausnumero: 0712477

Versio 8.2

Muutettu viimeksi 01.12.2022

Päiväys 12.01.2023

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Yritettävä estää aineen pääsy viemäreihin tai vesistöihin.

### 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.

### 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.
- Palo- ja räjähdysuojaukset : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
- Erietyisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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

## TANET orange 10x1 I

WM 0712477

In tilausnumero: 0712477

Versio 8.2

Muutettu viimeksi 01.12.2022

Päiväys 12.01.2023

ohjeiden mukaisesti.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Puhdistusaine

## 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	Altistumisreitit	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/m3
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1650 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	52 mg/m3
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	15 mg/kg
sodium chloride SODIUM CHLORIDE	Työntekijät	Ihokosketus	Akuutit – systeemiset vaikutukset	295,52 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	2068,62 mg/m3
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	295,52 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2068,62 mg/m3
	Kulutuskäyttö	Ihokosketus	Akuutit – systeemiset vaikutukset	126,65 mg/kg
	Kulutuskäyttö	Hengitys	Akuutit – systeemiset vaikutukset	443,28 mg/m3
	Kulutuskäyttö	Nieleminen	Akuutit – systeemiset vaikutukset	126,65 mg/kg
	Kulutuskäyttö	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	126,65 mg/kg bp/vrk
	Kulutuskäyttö	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	443,28 mg/m3
	Kulutuskäyttö	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	126,65 mg/kg bp/vrk
1-fenoksipropan-2-oli 770-35-4	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	42 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	25,7 mg/m3
	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,	12,7 mg/m3

## TANET orange 10x1 I

WM 0712477

In tilausnumero: 0712477

Versio 8.2

Muutettu viimeksi 01.12.2022

Päiväys 12.01.2023

			Systemiset vaikutukset	
--	--	--	------------------------	--

### 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
sodium chloride SODIUM CHLORIDE	Makea vesi	5 mg/l
	Maaperä	4,86 mg/kg kuivapainoa (kp)
	STP	500 mg/l
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 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 vaadita normaalissa käytössä

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : neste

Väri : oranssi

Haju : makea

## TANET orange 10x1 I

WM 0712477

In tilausnumero: 0712477

Versio 8.2

Muutettu viimeksi 01.12.2022

Päiväys 12.01.2023

Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	noin 8,3, 100 % ssä 20 °C
Sulamispiste/sulamisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	ei leimahduserkkä
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 1,021 g/cm <sup>3</sup> ssä 20 °C
Vesiliukoisuus	:	liukenee
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n- oktanoliv/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 orange 10x1 I

WM 0712477

In tilausnumero: 0712477

Versio 8.2

Muutettu viimeksi 01.12.2022

Päiväys 12.01.2023

### 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.

## 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

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

##### 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

#### Ihosyövyttävyyksihoärsytys

#### Tuote:

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

## TANET orange 10x1 I

WM 0712477

In tilausnumero: 0712477

Versio 8.2

Muutettu viimeksi 01.12.2022

Päiväys 12.01.2023

### Aineosat:

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

##### 68891-38-3:

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

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

### Tuote:

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

### Aineosat:

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

##### 68891-38-3:

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

#### 1-fenoksipropan-2-oli

##### 770-35-4:

Tulos : Silmien ärsytys

#### 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.

#### 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

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



## TANET orange 10x1 I

WM 0712477

In tilausnumero: 0712477

Versio 8.2

Muutettu viimeksi 01.12.2022

Päiväys 12.01.2023

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  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

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

NOEC (Oncorhynchus mykiss (kirjolohti)): 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

## TANET orange 10x1 I

WM 0712477

In tilausnumero: 0712477

Versio 8.2

Muutettu viimeksi 01.12.2022

Päiväys 12.01.2023

		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
		EC50 (Desmodesmus subspicatus (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 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): 0,93 mg/l 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

## TANET orange 10x1 I

WM 0712477

In tilausnumero: 0712477

Versio 8.2

Muutettu viimeksi 01.12.2022

Päiväys 12.01.2023

- Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille : NOEC: 750 mg/kg  
Altistumisaika: 96 d  
Laji: Eisenia fetida (kastemadot)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 222
- 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 (vihherlevä)): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
  
EC50 (Desmodesmus subspicatus (vihherlevä)): 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:

##### **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

##### **770-35-4:**

- Biologinen hajoavuus : Biologinen hajoaminen: 72 %

## TANET orange 10x1 I

WM 0712477

In tilausnumero: 0712477

Versio 8.2

Muutettu viimeksi 01.12.2022

Päiväys 12.01.2023

Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD 301 F

### 12.3 Biokertyvyys

#### Aineosat:

##### 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

### 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 : Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

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

## TANET orange 10x1 I

WM 0712477

In tilausnumero: 0712477

Versio 8.2

Muutettu viimeksi 01.12.2022

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 määrittellä 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

## TANET orange 10x1 I

WM 0712477

In tilausnumero: 0712477

Versio 8.2

Muutettu viimeksi 01.12.2022

Päiväys 12.01.2023

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

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: Haihtuvien aineiden prosenttiosuus: 0,02 %

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

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### H-lausekkeiden koko teksti

H315 : Ärsyttää ihoa.  
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H412 : Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Muiden lyhenteiden koko teksti

Aquatic Chronic : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle  
Eye Dam. : Vakava silmävaurio  
Eye Irrit. : Silmä-ärsytys  
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 -

## TANET orange 10x1 I

WM 0712477

In tilausnumero: 0712477

Versio 8.2

Muutettu viimeksi 01.12.2022

Päiväys 12.01.2023

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:**

**Luokitusmenetelmä:**

Laskentamenetelmä

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