

## TANET KARACHO 10X1 L

WM 1212475

In tilausnumero: 0712475

Versio 2.2

Muutettu viimeksi 17.11.2023

Päiväys 24.02.2026

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : TANET KARACHO 10X1 L  
UFI : F6Q6-Q0G5-M001-57H8

#### 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)

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.

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

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro.	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
------------------	---------------------	----------	----------------------

## TANET KARACHO 10X1 L

WM 1212475

In tilausnumero: 0712475

Versio 2.2

Muutettu viimeksi 17.11.2023

Päiväys 24.02.2026

	INDEX-Nro. Rekisteröintinumero		
Etanoli	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 <hr/> spesifinen pitoisuusraja Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 1 - < 10
1-Metoksi-2-propanoli	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erytiset 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.
- Nieltyinä : 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.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erytiset altistumisvaarat : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäriin tai vesistöihin.

## TANET KARACHO 10X1 L

WM 1212475

In tilausnumero: 0712475

Versio 2.2

Muutettu viimeksi 17.11.2023

Päiväys 24.02.2026

tulipalossa

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erytyiset palomiesten  
suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

Lisätietoja : Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.  
Tulipalon jäännöksen ja saastuneen 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  
varotoimet : Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin 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.

Erytyisiä suojautumis- ja  
hygieniaoheita : 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 : Erytyisiä rajoituksin säilyttämisestä muiden tuotteiden kanssa ei ole.

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

## TANET KARACHO 10X1 L

WM 1212475

In tilausnumero: 0712475

Versio 2.2

Muutettu viimeksi 17.11.2023

Päiväys 24.02.2026

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
ethanol	Ei sallittu	HTP-arvot 8h	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
		HTP-arvot 15 min	1.300 ppm 2.500 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
1-methoxypropan-2- ol	Ei sallittu	HTP-arvot 8h	100 ppm 370 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
		HTP-arvot 15 min	150 ppm 560 mg/m <sup>3</sup>	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			
		TWA	100 ppm 375 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
		STEL	150 ppm 568 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			

## TANET KARACHO 10X1 L

WM 1212475

In tilausnumero: 0712475

Versio 2.2

Muutettu viimeksi 17.11.2023

Päiväys 24.02.2026

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
ethanol	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	950 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	343 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	950 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	206 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	114 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	87 mg/kg
	Kuluttajat	Ihokosketus	Akuutit – paikalliset vaikutukset	950 mg/m <sup>3</sup>
1-methoxypropan-2-ol	Työntekijät	Hengitys	Akuutit – paikalliset vaikutukset	553,5 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	369 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	50,6 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	3,3 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	43,9 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	18,1 mg/kg

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

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
ethanol	Makea vesi	0,96 mg/l
	Merivesi	0,79 mg/l

## TANET KARACHO 10X1 L

WM 1212475

In tilausnumero: 0712475

Versio 2.2

Muutettu viimeksi 17.11.2023

Päiväys 24.02.2026

	Makean veden sedimentti	3,6 mg/kg
	Maaperä	0,63 mg/kg
	STP	580 mg/l
	intermittent release	2,75 mg/l
Sodium citrate, 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, trisodium salt, dihydrate, Trinatriumcitraatdihydrat	Makea vesi	0,44 mg/l
	Merivesi	0,044 mg/l
	STP	1000 mg/l
	Makean veden sedimentti	34,6 mg/kg
	Merisedimentti	3,46 mg/kg
	Maaperä	33,1 mg/kg
1-methoxypropan-2-ol	Makea vesi	10 mg/l
	Merivesi	1 mg/l
	STP	100 mg/l
	intermittent release	100 mg/l
	Makean veden sedimentti	52,3 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	5,2 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	4,59 mg/kg kuivapainoa (kp)

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : ei vaadita normaalissa käytössä

Käsiensuojaus

Materiaali : ei vaadita normaalissa käytössä

## TANET KARACHO 10X1 L

WM 1212475

In tilausnumero: 0712475

Versio 2.2

Muutettu viimeksi 17.11.2023

Päiväys 24.02.2026

Materiaali	:	Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.  EN 374:n mukaiset luokan III kemikaalikestävät 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	:	väritön
Haju	:	miellyttävä
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	noin 8,5, 100 % ssä 20 °C
Sulamispiste/sulamisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	ei mitattavissa
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

## TANET KARACHO 10X1 L

WM 1212475

In tilausnumero: 0712475

Versio 2.2

Muutettu viimeksi 17.11.2023

Päiväys 24.02.2026

Tiheys : noin 1,024 g/cm<sup>3</sup> ssä 20 °C

Vesiliukoisuus : Tietoja ei ole käytettävissä

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

Räjähätvyys : 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.

### 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 pakkotestit ovat osittain peräisin ajalta vuosikymmeniä taaksepäin.

#### Välitön myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

## TANET KARACHO 10X1 L

WM 1212475

In tilausnumero: 0712475

Versio 2.2

Muutettu viimeksi 17.11.2023

Päiväys 24.02.2026

### 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

#### 1-Metoksi-2-propanoli

#### METHOXYISOPROPANOL:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta (Rotta): 4.016 mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): 20 mg/l  
Altistumisaika: 4 h

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

#### Ihosyövyyttävyys/ihoärsytys

#### 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

#### 1-Metoksi-2-propanoli

#### METHOXYISOPROPANOL:

Tulos : Ärsyttää ihoa lievästi

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

#### Tuote:

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

## TANET KARACHO 10X1 L

WM 1212475

In tilausnumero: 0712475

Versio 2.2

Muutettu viimeksi 17.11.2023

Päiväys 24.02.2026

### Aineosat:

#### Etanoli

#### ALCOHOL:

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

#### 1-Metoksi-2-propanoli

#### METHOXYISOPROPANOL:

Tulos : Ärsyttää silmiä lievästi

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

### Aineosat:

#### Etanoli

#### ALCOHOL:

Tulos : Ei ihoa herkistävä.

Sukusolujen perimää  
vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu

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 KARACHO 10X1 L

WM 1212475

In tilausnumero: 0712475

Versio 2.2

Muutettu viimeksi 17.11.2023

Päiväys 24.02.2026

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### Lisätietoja

#### Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Aineosat:

#### ethanol

#### 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 muille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 12.340 mg/l  
veden selkärangattomille Altistumisaika: 48 h

EC50 : 5.012 mg/l

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (Chlorella vulgaris (järvilevä)): 275 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Koetyyppi: Kasvun estäminen  
Menetelmä: OECD:n testiohje 201

EC50 (Scenedesmus capricornutum (järvilevä)): 12.900 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Koetyyppi: Kasvun estäminen  
Menetelmä: Tietoa ei ole käytettävissä.

EC0 (Scenedesmus quadricauda (vihervevä)): 5.000 mg/l  
Altistumisaika: 168 h

EC50 : 4.432 mg/l

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC50 (Pseudomonas putida (bakteeri)): 11.800 mg/l  
Altistumisaika: 16 h  
Koetyyppi: Solujen jakaantumisen estokoe

#### 1-methoxypropan-2-ol

#### METHOXYISOPROPANOL:

Myrkyllisyys kalalle

: LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): 20.800 mg/l

## TANET KARACHO 10X1 L

WM 1212475

In tilausnumero: 0712475

Versio 2.2

Muutettu viimeksi 17.11.2023

Päiväys 24.02.2026

	Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: staattinen testi
	LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): > 4.000 mg/l Altistumisaika: 96 h Koetyyppi: staattinen testi
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 23.300 mg/l Altistumisaika: 48 h Koetyyppi: staattinen testi
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	: EC50 (Selenastrum capricornutum): > 1.000 mg/l Altistumisaika: 7 d
	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 1.000 mg/l Altistumisaika: 7 h Koetyyppi: staattinen testi
Myrkyllisyys mikro-organismeille	: EC50 (aktivoitu liete): > 1.000 mg/l Altistumisaika: 3 h Koetyyppi: Hengityksen estäminen Menetelmä: OECD TG 209

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

#### Aineosat:

##### ethanol

##### ALCOHOL:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: 97 %  
Menetelmä: OECD:n testiohje 301

##### 1-methoxypropan-2-ol

##### METHOXYISOPROPANOL:

Biologinen hajoavuus : Tulos: nopeasti biohajoava  
Biologinen hajoaminen: 96 %  
Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD 301 E

### 12.3 Biokertyvyys

#### Aineosat:

##### ethanol

##### ALCOHOL:

Biokertyminen : Pitoisuus: 3,2 mg/l

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

##### 1-methoxypropan-2-ol

##### METHOXYISOPROPANOL:

Biokertyminen : Biokertyvyystekijä (BCF): 100  
Huomautuksia: Ei biokerry.

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: -0,44

## TANET KARACHO 10X1 L

WM 1212475

In tilausnumero: 0712475

Versio 2.2

Muutettu viimeksi 17.11.2023

Päiväys 24.02.2026

log Pow: 0,37

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

#### Aineosat:

##### 1-methoxypropan-2-ol

##### METHOXYISOPROPANOL:

Kulkeutuvuus : Huomautuksia: Vapauduttuaan imeytyy maa-ainekseen.

Jakaantuminen osaympäristöihin : Koc: 2,2  
Huomautuksia: Erittäin hyvin liikkuvaa maaperässä

### 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:

##### 1-methoxypropan-2-ol

##### METHOXYISOPROPANOL:

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

### 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 määrittellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

## TANET KARACHO 10X1 L

WM 1212475

In tilausnumero: 0712475

Versio 2.2

Muutettu viimeksi 17.11.2023

Päiväys 24.02.2026

### ADR

Ei vaarallisia aineita

### RID

Ei vaarallisia aineita

### IMDG

Ei vaarallisia aineita

### IATA

Ei vaarallisia aineita

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

### ADR

Ei vaarallisia aineita

### RID

Ei vaarallisia aineita

### IMDG

Ei vaarallisia aineita

### IATA

Ei vaarallisia aineita

#### 14.4 Pakkausryhmä

### ADR

Ei vaarallisia aineita

### RID

Ei vaarallisia aineita

### IMDG

Ei vaarallisia aineita

### IATA

Ei vaarallisia aineita

#### 14.5 Ympäristövaarat

### ADR

Ei vaarallisia aineita

### RID

Ei vaarallisia aineita

### IMDG

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

### IATA

Ei vaarallisia aineita

#### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Huomautuksia : Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset : 2-Metoksiopropanoli

## TANET KARACHO 10X1 L

WM 1212475

In tilausnumero: 0712475

Versio 2.2

Muutettu viimeksi 17.11.2023

Päiväys 24.02.2026

(Liite XVII)

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: Haihtuvien aineiden prosenttiosuus: 7,94 %

Muut ohjeet : Noudata direktiiviä 92/85/EEC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä odottavien äitien suojaamisessa.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

#### KOHTA 16: Muut tiedot

##### H-lausekkeiden koko teksti

H225 : Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H226 : Syttyvä neste ja höyry.  
H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 : Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

##### Muiden lyhenteiden koko teksti

Eye Irrit. : Silmä-ärsytys  
Flam. Liq. : Syttyvät nesteet  
STOT SE : Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen  
2000/39/EC : Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen  
FI OEL : HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet  
2000/39/EC / TWA : Raja-arvot - 8 tuntia  
2000/39/EC / STEL : Lyhytaikaisen altistumisen raja  
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 - 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

## TANET KARACHO 10X1 L

WM 1212475

In tilausnumero: 0712475

Versio 2.2

Muutettu viimeksi 17.11.2023

Päiväys 24.02.2026

aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECL - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

### Lisätietoja

**Seoksen luokitus:**

**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