

## TANET UNISWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716230

In tilausnumero: 0716230

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 01.03.2024

Päiväys 01.07.2024

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : TANET UNISWITCH 8X1L BAG MP  
UFI : 44R6-902H-Y00F-FYWY

#### 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.

**Ennaltaehkäisy:**

P264

Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280

Käytä silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

**Pelastustoimenpiteet:**

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

## TANET UNISWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716230

In tilausnumero: 0716230

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 01.03.2024

Päiväys 01.07.2024

P337 + P313

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

### Tunnusmerkintä käyttöpitoisuudessa

5ml/4L; 5ml/0,75L; Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

### 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. INDEX-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
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 %	>= 1 - < 10
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-fenoksipropan-2-oli	770-35-4 212-222-7 01-2119486566-23	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	69227-22-1 614-942-0	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302  spesifinen pitoisuusraja Eye Irrit. 2; H319 1 - 10,0 % Eye Dam. 1; H318 > 10,0 %	>= 1 - < 3
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318  spesifinen pitoisuusraja	>= 1 - < 3

## TANET UNISWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716230

In tilausnumero: 0716230

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 01.03.2024

Päiväys 01.07.2024

		Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319 10 %	
2,2'-(metyyli-imino)dietanoli	105-59-9 203-312-7 603-079-00-5 01-2119488970-24	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Erityiset ohjeet : Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.  
Otettava yhteys lääkäriin.  
Näytettävä tätä käyttöturvallisuuustiedotetta hoitavalle lääkäriille.
- 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 : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.  
tulipalossa

## TANET UNISWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716230

In tilausnumero: 0716230

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 01.03.2024

Päiväys 01.07.2024

Vaaralliset palamistuotteet : Vaarallisia palamistuotteita ei tunneta

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erietyiset palomiesten  
suojavarusteet : 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 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 räjähdysuojaukset : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Erietyisiä suojautumis- ja  
hygieniaohteita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.  
Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi  
kielletty kemikaalia käytettäessä. Kädet 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.

## TANET UNISWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716230

In tilausnumero: 0716230

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 01.03.2024

Päiväys 01.07.2024

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

### 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

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

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistusreitit	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>
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	2750 mg/kg

## TANET UNISWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716230

In tilausnumero: 0716230

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 01.03.2024

Päiväys 01.07.2024

	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	175 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	1650 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	52 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	15 mg/kg
1-fenoksipropan-2-oli	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	42 mg/kg bp/vrk
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	25,7 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	21 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	3,65 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikainen altistuminen, Systemiset vaikutukset	12,7 mg/m <sup>3</sup>
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	595000 mg/kg
	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	420 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	357000 mg/kg
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	124 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	35,7 mg/kg
2,2'- methyliminodiethanol	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	26 mg/m <sup>3</sup>
	Työntekijät	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	19 mg/kg
	Kuluttajat	Ihon kautta	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	9,4 mg/kg

## TANET UNISWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716230

In tilausnumero: 0716230

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 01.03.2024

Päiväys 01.07.2024

	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	6,5 mg/m <sup>3</sup>
	Kuluttajat	Suun kautta	Pitkäaikaiset – systemiset vaikutukset	1,9 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
	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
	Merivesi	0,024 mg/l
	Maaperä	7,5 mg/kg
	STP	10000 mg/l
	intermittent release	0,071 mg/l
	1-fenoksipropan-2-oli	Makea vesi
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
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	intermittent release	1 mg/l
	Makea vesi	0,176 mg/l
	Merivesi	0,0176 mg/l
	intermittent release	0,27 mg/l
	STP	560 mg/l

## TANET UNISWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716230

In tilausnumero: 0716230

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 01.03.2024

Päiväys 01.07.2024

	Makean veden sedimentti	1,516 mg/kg
	Merisedimentti	0,152 mg/kg
	Maaperä	0,654 mg/kg
2,2'-methyliminodiethanol	Makea vesi	1 mg/l
	Merivesi	0,0045 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
	Makean veden sedimentti	0,78 mg/kg
	Merisedimentti	0,0351 mg/kg
	Maaperä	0,097 mg/kg
	STP	10 mg/l

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : 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:



## TANET UNISWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716230

In tilausnumero: 0716230

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 01.03.2024

Päiväys 01.07.2024

ABEK-P3-suodatin

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	: neste
Väri	: sininen
Haju	: miellyttävä
Sulamis- tai jäätymispiste	: Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	: Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (nestemäiset)	: Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, alempi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksäraja, ylempi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	: 70 °C
Syttymislämpötila	: Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei ole käytettävissä
pH	: noin 9,6, 100 % ssä 20 °C
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei ole käytettävissä
Vesiliukoisuus	: täysin sekoittuva
Liukoisuus muihin liuottimiin	: Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	: Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	: Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	: noin 1,007 g/cm <sup>3</sup> ssä 20 °C
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	: Tietoja ei ole käytettävissä
Partikkelin karakteristiikka	: Tietoja ei ole käytettävissä

#### 9.2 Muut tiedot

ei yhtään

## TANET UNISWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716230

In tilausnumero: 0716230

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 01.03.2024

Päiväys 01.07.2024

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

#### 10.1 Reaktiivisuus

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

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Tietoja ei ole käytettävissä

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Tietoja ei ole käytettävissä

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

### 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

##### Tuote:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: Laskentamenetelmä

##### Aineosat:

##### **Etanoli**

##### **64-17-5:**

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

## TANET UNISWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716230

In tilausnumero: 0716230

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 01.03.2024

Päiväys 01.07.2024

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

#### 68891-38-3:

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

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

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

LD50 (Rotta): > 2.000 mg/kg

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

### 1-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

### 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

#### 68515-73-1:

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

### 2,2'-(metyyli-imino)dietanoli

#### 105-59-9:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 (Rotta): 4.680 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

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

### Ihosyövyttävyyksihoärsytys

#### Tuote:

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

## TANET UNISWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716230

In tilausnumero: 0716230

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 01.03.2024

Päiväys 01.07.2024

### Aineosat:

#### Etanoli

##### 64-17-5:

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

##### 68515-73-1:

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

#### 2,2'-(metyyli-imino)dietanoli

##### 105-59-9:

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

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

##### Tuote:

Huomautuksia : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

### Aineosat:

#### Etanoli

##### 64-17-5:

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

## TANET UNISWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716230

In tilausnumero: 0716230

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 01.03.2024

Päiväys 01.07.2024

### 1-fenoksipropan-2-oli

#### 770-35-4:

Tulos : Silmien ärsytys

### Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

#### 69227-22-1:

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

### D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

#### 68515-73-1:

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

### 2,2'-(metyyli-imino)dietanoli

#### 105-59-9:

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

### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

#### Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

#### Aineosat:

##### Etanoli

#### 64-17-5:

Tulos : Ei ihoa herkistävä.

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

#### 68891-38-3:

Tulos : Ei aiheuta ihon herkistymistä.

### D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

#### 68515-73-1:

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

### 2,2'-(metyyli-imino)dietanoli

#### 105-59-9:

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

## TANET UNISWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716230

In tilausnumero: 0716230

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 01.03.2024

Päiväys 01.07.2024

### 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

#### D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

##### 68515-73-1:

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

##### 64-17-5:

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

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### Lisätietoja

### Tuote:

Huomautuksia : Tietoja ei ole käytettävissä

## TANET UNISWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716230

In tilausnumero: 0716230

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 01.03.2024

Päiväys 01.07.2024

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

##### Aineosat:

##### ethanol

##### 64-17-5:

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  
veden selkärangattomille

: EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 12.340 mg/l  
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 (viherveivä)): 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

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

##### 68891-38-3:

Myrkyllisyys kalalle

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

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

## TANET UNISWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716230

In tilausnumero: 0716230

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 01.03.2024

Päiväys 01.07.2024

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



## TANET UNISWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716230

In tilausnumero: 0716230

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 01.03.2024

Päiväys 01.07.2024

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:n testiohje 204

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Altistumisaika: 21 d  
Laji: *Daphnia magna* (vesikirppu)  
Menetelmä: OECD TG 211

Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille : NOEC: 750 mg/kg  
Altistumisaika: 96 d  
Laji: *Eisenia fetida* (kastemadot)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 222

### 1-fenoksipropan-2-oli

#### 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:n testiohje 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

### Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

#### 69227-22-1:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (*Brachydanio rerio*): > 1 - 10 mg/l  
Koetyyppi: semistaattinen testi  
Menetelmä: ISO 7346/2

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (*Acartia tonsa*): > 1 - 10 mg/l  
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): > 1 - 10 mg/l

## TANET UNISWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716230

In tilausnumero: 0716230

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 01.03.2024

Päiväys 01.07.2024

Altistumisaika: 72 h

EC10 (*Scenedesmus subspicatus*): > 1 mg/l

Altistumisaika: 72 h

Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC0 (*Pseudomonas putida* (bakteeri)): > 100 mg/l

Altistumisaika: 30 min

Menetelmä: OECD TG 209

### D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

#### 68515-73-1:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (*Brachydanio rerio* (seeprakala)): 100,81 mg/l

Altistumisaika: 96 h

NOEC (*Brachydanio rerio* (seeprakala)): 1,8 mg/l

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille : EC50 (*Daphnia magna* (vesikirppu)): > 100 mg/l

veden selkärangattomille

Altistumisaika: 48 h

NOEC (*Daphnia magna* (vesikirppu)): 1,0 mg/l

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): 27,22 mg/l

Altistumisaika: 72 h

### 2,2'-methyliminodiethanol

#### 105-59-9:

Myrkyllisyys kalalle : (*Leuciscus idus* (Kultasäynävä)): 1.466 mg/l

Altistumisaika: 96 h

Koetyyppi: staattinen testi

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille : (*Daphnia magna* (vesikirppu)): 233 mg/l

veden selkärangattomille

Altistumisaika: 48 h

Koetyyppi: staattinen testi

Menetelmä: Direktiivi 67/548/ETY, liite V, C.2.

Myrkyllisyys leville/vesikasveille : NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (vihherlevä)): 6,25 mg/l

Altistumisaika: 72 h

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

Altistumisaika: 72 h

Myrkyllisyys mikro-organismeille : EC20 (aktivoitu liete): > 1.000 mg/l

Altistumisaika: 0,5 h

Menetelmä: OECD TG 209

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### Aineosat:

#### ethanol

#### 64-17-5:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.

Biologinen hajoaminen: 97 %

Menetelmä: OECD:n testiohje 301

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

#### 68891-38-3:

Biologinen hajoavuus : Koetyyppi: aerobinen

## TANET UNISWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716230

In tilausnumero: 0716230

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 01.03.2024

Päiväys 01.07.2024

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

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

### 1-fenoksipropan-2-oli

#### 770-35-4:

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

### Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

#### 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.

### D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

#### 68515-73-1:

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

### 2,2'-methyliminodiethanol

#### 105-59-9:

Biologinen hajoavuus : Tulos: nopeasti biohajoava  
Biologinen hajoaminen: 96 %  
Altistumisaika: 18 d  
Menetelmä: OECD 301 A

## 12.3 Biokertyvyys

### Aineosat:

#### ethanol

#### 64-17-5:

Biokertyminen : Pitoisuus: 3,2 mg/l

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

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

#### 68891-38-3:

Biokertyminen : Huomautuksia: Biokertyminen on epätodennäköistä.

## TANET UNISWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716230

In tilausnumero: 0716230

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 01.03.2024

Päiväys 01.07.2024

### 1-fenoksipropan-2-oli

#### 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:

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

#### 68891-38-3:

Arvio

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

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

#### Tuote:

Muuta ekologista tietoa

: Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

: Jätettä ei saa päästää viemäriin.  
Ei saa liata lampia, vesistöjä tai oja kemikaalilla tai käytetyllä säiliöllä.  
Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus

: Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.  
Hävitetävä kuten käyttämätön tuote.  
Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero tai tunnistenumero

#### ADR

Ei vaarallisia aineita

#### RID

Ei vaarallisia aineita

#### IMDG

Ei vaarallisia aineita

#### IATA

## TANET UNISWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716230

In tilausnumero: 0716230

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 01.03.2024

Päiväys 01.07.2024

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 (Liite XVII) : Katsoa asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XVII varten Rajoitusehdot

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU : Ei määritettävissä  
vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston

## TANET UNISWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716230

In tilausnumero: 0716230

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 01.03.2024

Päiväys 01.07.2024

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: 5,88 %

pesuaineasetuksen EY  
648/2004 mukaan : 5 - <15% Ionittomat pinta-aktiiviset aineet, <5% anioniset pinta-  
aktiiviset aineet, saippua, Hajusteet, PHENOXYETHANOL

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

#### 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 vesielioille, 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 - 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; KECL - 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

## TANET UNISWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716230

In tilausnumero: 0716230

Versio 1.3

Muutettu viimeksi 01.03.2024

Päiväys 01.07.2024

- 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 - Itsekkiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - 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:

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