

## TANEX POWER 10 X 750 ML

WM 1112746

In tilausnumero: 0712746

Versio 8.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

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

#### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi : TANEX POWER 10 X 750 ML  
Tunnistusnumero : 61275, 64697

#### 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 : +4961319642414  
Sähköpostiosoite : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Vastaava/jakeluvastaava  
Yhteyshenkilö : Tuotekehitys/ tuoteturvallisuus

#### 1.4 Häätäpuhelinnumero

+49(0)6131-19240

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Ihoärsytys, Luokka 2 H315: Ärsyttää ihoa.

Silmä-ärsytys, Luokka 2 H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### 2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Varoitus

Vaaralausekkeet : H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvausekkeet : P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
**Ennaltaehkäisy:**  
P260 Älä hengitä sumua.  
P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

## TANEX POWER 10 X 750 ML

WM 1112746

In tilausnumero: 0712746

Versio 8.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

P280 Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/  
kasvosuojainta.

**Pelastustoimenpiteet:**  
P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese  
runsaalla vedellä ja saippualla.  
P332 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.  
P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

**Jätteiden käsittely:**  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä  
jätteenkäsittelylaitoksessa.

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.

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
3-Butoksi-2-propanoli	5131-66-8 225-878-4 01-2119475527-28	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315  SCL > 20 % 2; H319 > 20 % 2; H315	>= 2 - < 5
sodium p-cumenesulphonate	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5
2-aminoetanol	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318  SCL >= 5 % 3; H335	>= 1 - < 2
Alkoholit, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, etoksyloitu	78330-20-8	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			

## TANEX POWER 10 X 750 ML

WM 1112746

In tilausnumero: 0712746

Versio 8.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

(2-metoksimetyylietoksi)-propanoli	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		>= 2 - < 5
------------------------------------	---	--	------------

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

### 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.
- 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.  
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Ärsyttävyyys
- Vaarat : Tietoa ei ole käytettävissä.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Asiantuntijan neuvojen saamiseksi lääkärin tulee ottaa yhteyttä Myrkytystietokeskukseen.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Sammutusvesien ei saa antaa päästä viemäreihin tai vesistöihin.

## TANEX POWER 10 X 750 ML

WM 1112746

In tilausnumero: 0712746

Versio 8.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

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 jäännöksiin 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 : Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Neutraloitava hapolla.  
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.

Palo- ja räjähdysuojaukset : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

Erietyisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

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

Turvallisuusvaatimukset : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliö on pidettävä tiiviisti

## TANEX POWER 10 X 750 ML

WM 1112746

In tilausnumero: 0712746

Versio 8.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

varastolle ja säiliöille

suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä huoneenlämpötilassa alkuperäispakkauksessa.

Muut tiedot

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

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Eriyiset käyttötavat

: Puhdistusaine

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Päivämäärä	Peruste
(2-metoksimetyyli etoksi)-propanoli	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000-06-16	2000/39/EC
Lisätietoja	: iho: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen Ohjeellinen				
(2-metoksimetyyli etoksi)-propanoli	34590-94-8	HTP-arvot 8h	50 ppm 310 mg/m <sup>3</sup>	2007-08-09	FI OEL
Lisätietoja	: iho: 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.				
(2-metoksimetyyli etoksi)-propanoli	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>		
Lisätietoja	: H: Imeytyminen ihon kautta on mahdollista				
(2-metoksimetyyli etoksi)-propanoli	34590-94-8		100 ppm		
Lisätietoja	: H: Imeytyminen ihon kautta on mahdollista				
(2-metoksimetyyli etoksi)-propanoli	34590-94-8	STEL	150 ppm		
Lisätietoja	: H: Imeytyminen ihon kautta on mahdollista				
(2-metoksimetyyli etoksi)-propanoli	34590-94-8		100 ppm		
Lisätietoja	: REL: Suositeltava altistuksen raja-arvo				
(2-metoksimetyyli etoksi)-propanoli	34590-94-8	STEL	150 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>		
(2-metoksimetyyli etoksi)-propanoli	34590-94-8	STEL	50 ppm 310 mg/m <sup>3</sup>		
2-aminoetanoli	141-43-5	TWA	1 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	2006-02-09	2006/15/EC

## TANEX POWER 10 X 750 ML

WM 1112746

In tilausnumero: 0712746

Versio 8.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

Lisätietoja	:	OhjeellinenTunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen			
2-aminoetanoli	141-43-5	STEL	3 ppm 7,6 mg/m <sup>3</sup>	2006-02-09	2006/15/EC
Lisätietoja	:	OhjeellinenTunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen			
2-aminoetanoli	141-43-5	HTP-arvot 8h	1 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	2007-08-09	FI OEL
Lisätietoja	:	iho: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuva 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 ärsyntyntymistä tai syöpymistä.			
2-aminoetanoli	141-43-5	HTP-arvot 15 min	3 ppm 7,6 mg/m <sup>3</sup>	2007-08-09	FI OEL
Lisätietoja	:	iho: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuva 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 ärsyntyntymistä tai syöpymistä.			

### DNEL

**3-Butoksi-2-propanoli**  
**5131-66-8:**

: Käyttötarkoitus: Työntekijät  
Altistumisreitit: Hengitys  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset  
Arvo: 147 mg/m<sup>3</sup>

Käyttötarkoitus: Työntekijät  
Altistumisreitit: Ihokosketus  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset  
Arvo: 52 mg/kg bp/vrk

Käyttötarkoitus: Kuluttajat  
Altistumisreitit: Hengitys  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset  
Arvo: 43 mg/m<sup>3</sup>

Käyttötarkoitus: Kuluttajat  
Altistumisreitit: Ihon kautta  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset  
Arvo: 22 mg/kg bp/vrk

Käyttötarkoitus: Kuluttajat  
Altistumisreitit: Nieleminen  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset  
Arvo: 12,5 mg/kg bp/vrk

**sodium p-cumenesulphonate**  
**15763-76-5:**

: Käyttötarkoitus: Työntekijät  
Altistumisreitit: Ihokosketus

## TANEX POWER 10 X 750 ML

WM 1112746

In tilausnumero: 0712746

Versio 8.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset  
Arvo: 7,6 mg/kg

Käyttötarkoitus: Työntekijät  
Altistumisreitit: Hengitys  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset  
Arvo: 53,6 mg/m<sup>3</sup>

Käyttötarkoitus: Kuluttajat  
Altistumisreitit: Ihokosketus  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset  
Arvo: 3,8 mg/kg

Käyttötarkoitus: Kuluttajat  
Altistumisreitit: Hengitys  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset  
Arvo: 13,2 mg/m<sup>3</sup>

Käyttötarkoitus: Kuluttajat  
Altistumisreitit: Nieleminen  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset  
Arvo: 3,8 mg/kg bp/vrk

Käyttötarkoitus: Työntekijät  
Altistumisreitit: Ihokosketus  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset  
Arvo: 136,25 mg/kg bp/vrk

Käyttötarkoitus: Työntekijät  
Altistumisreitit: Hengitys  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset  
Arvo: 26,9 mg/m<sup>3</sup>

Käyttötarkoitus: Työntekijät  
Altistumisreitit: Ihokosketus  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset  
Arvo: 0,096 mg/cm<sup>2</sup>

Käyttötarkoitus: Kuluttajat  
Altistumisreitit: Ihokosketus  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset  
Arvo: 68,1 mg/kg bp/vrk

Käyttötarkoitus: Kuluttajat  
Altistumisreitit: Hengitys  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset  
Arvo: 6,6 mg/m<sup>3</sup>

Käyttötarkoitus: Kuluttajat

## TANEX POWER 10 X 750 ML

WM 1112746

In tilausnumero: 0712746

Versio 8.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

**2-aminoetanolii  
141-43-5:**

Altistumisreitit: Hengitys  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset  
Arvo: 0,048 mg/cm<sup>2</sup>

: Käyttötarkoitus: Työntekijät  
Altistumisreitit: Ihokosketus  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset  
Arvo: 1 mg/kg

Käyttötarkoitus: Työntekijät  
Altistumisreitit: Hengitys  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset  
Arvo: 3,3 mg/m<sup>3</sup>

Käyttötarkoitus: Kuluttajat  
Altistumisreitit: Ihokosketus  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset  
Arvo: 0,24 mg/kg

Käyttötarkoitus: Kuluttajat  
Altistumisreitit: Nieleminen  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset  
Arvo: 3,75 mg/kg

Käyttötarkoitus: Kuluttajat  
Altistumisreitit: Hengitys  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset  
Arvo: 2 mg/m<sup>3</sup>

**(2-metoksimetyylietoksi)-  
propanoli  
34590-94-8:**

: Käyttötarkoitus: Työntekijät  
Altistumisreitit: Ihokosketus  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset  
Arvo: 65 mg/kg

Käyttötarkoitus: Työntekijät  
Altistumisreitit: Hengitys  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset  
Arvo: 310 mg/m<sup>3</sup>

Käyttötarkoitus: Kuluttajat  
Altistumisreitit: Ihokosketus  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset  
Arvo: 15 mg/kg

Käyttötarkoitus: Kuluttajat  
Altistumisreitit: Nieleminen  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset  
Arvo: 1,67 mg/kg

Käyttötarkoitus: Kuluttajat  
Altistumisreitit: Hengitys



## TANEX POWER 10 X 750 ML

WM 1112746

In tilausnumero: 0712746

Versio 8.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset  
Arvo: 37,2 mg/m<sup>3</sup>

Käyttötarkoitus: Työntekijät  
Altistumisreitit: Hengitys  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset  
Arvo: 308 mg/m<sup>3</sup>

Käyttötarkoitus: Työntekijät  
Altistumisreitit: Ihokosketus  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset  
Arvo: 283 mg/kg

Käyttötarkoitus: Kuluttajat  
Altistumisreitit: Ihokosketus  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset  
Arvo: 121 mg/kg

Käyttötarkoitus: Kuluttajat  
Altistumisreitit: Nieleminen  
Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset  
Arvo: 36 mg/kg

### PNEC

**3-Butoksi-2-propanoli**  
**5131-66-8:**

: Makea vesi  
Arvo: 0,525 mg/l

Merivesi  
Arvo: 0,0525 mg/l

Makean veden sedimentti  
Arvo: 2,36 mg/kg

Merisedimentti  
Arvo: 0,236 mg/kg

Maaperä  
Arvo: 0,16 mg/kg

STP  
Arvo: 10 mg/l

intermittent release  
Arvo: 5,25 mg/l

**sodium p-cumenesulphonate**  
**15763-76-5:**

: Makea vesi  
Arvo: 0,23 mg/l

STP  
Arvo: 100 mg/l

intermittent release

## TANEX POWER 10 X 750 ML

WM 1112746

In tilausnumero: 0712746

Versio 8.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

Arvo: 2,3 mg/l

Merivesi  
Arvo: 0,023 mg/l

Makean veden sedimentti  
Arvo: 0,862 mg/kg

Merisedimentti  
Arvo: 0,0862 mg/kg

Maaperä  
Arvo: 0,037 mg/kg

**2-aminoetanolii**  
**141-43-5:**

: Makea vesi  
Arvo: 0,07 mg/l

Merivesi  
Arvo: 0,007 mg/l

STP  
Arvo: 100 mg/l

intermittent release  
Arvo: 0,028 mg/l

Makean veden sedimentti  
Arvo: 0,357 mg/kg

Merisedimentti  
Arvo: 0,0357 mg/kg

Maaperä  
Arvo: 1,29 mg/kg

**(2-metoksimetyylietoksi)-**  
**propanoli**  
**34590-94-8:**

: Makea vesi  
Arvo: 19 mg/l

Merivesi  
Arvo: 1,9 mg/l

Makean veden sedimentti  
Arvo: 70,2 mg/kg

Merisedimentti  
Arvo: 7,02 mg/kg

Maaperä  
Arvo: 2,74 mg/kg

Vesi  
Arvo: 190 mg/l

STP  
Arvo: 4168 mg/l

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

## TANEX POWER 10 X 750 ML

WM 1112746

In tilausnumero: 0712746

Versio 8.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

### Henkilökohtaiset suojaimet

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

### Käsiensuojaus

Materiaali : Pitkäaikaisessa tai jatkuvassa kosketuksessa käytettävä  
suojakäsineitä.  
EN 374-1: 2003:n mukaiset luokan III kemikaalinkestävät  
suojakäsineet, jotka on valmistettu butyylikumista tai nitrilikumista  
(0,4 mm).

Huomautuksia : Otettava huomioon valmistajan antamat läpäisevyyttä ja läpäisyaikaa  
koskevat tiedot sekä työpaikan erityisolosuhteet (mekaaninen rasitus,  
kosketuksen kesto aika).

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : ei vaadita normaalissa käytössä

Hengityksensuojaus : Ei tarvetta, paitsi aerosolin muodostuksessa.  
Suositeltu suodatintyyppi:  
ABEK-P3-suodatin

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erietyiset ohjeet : Yritettävä estää aineen pääsy viemäriin tai vesistöihin.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: neste
Väri	: vihertäväsiniinen
Haju	: luonteenomainen
Hajukynnys	: Tietoja ei ole käytettävissä
pH	: noin 11,3
Sulamispiste/sulamisalue	: Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste/kiehumisalue	: Tietoa ei ole käytettävissä.
Leimahduspiste	: Ei määritettävissä
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

## TANEX POWER 10 X 750 ML

WM 1112746

In tilausnumero: 0712746

Versio 8.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Tiheys	:	noin 1,012 g/cm <sup>3</sup>
Vesiliukoisuus	:	liukenee
Liukoisuus muihin liuottimiin	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Lämpöhajoaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, dynaaminen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähävyys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hapettavuus	:	Tietoja ei ole käytettävissä

### 9.2 Muut tiedot

ei yhtään

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

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

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : 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

Vaaralliset hajoamistuotteet : Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

Muut tiedot : Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

## TANEX POWER 10 X 750 ML

WM 1112746

In tilausnumero: 0712746

Versio 8.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

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.

### Tuote

- Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: Laskentamenetelmä
- Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : > 20 mg/l  
Altistumisaika: 4 h  
Koeilmakehä: höyry  
Menetelmä: Laskentamenetelmä
- Välitön myrkyllisyys ihon kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : > 2.000 mg/kg  
Menetelmä: Laskentamenetelmä
- Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys : Voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai ihotulehdusta.
- Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Höyryt voivat ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Tietoja ei ole käytettävissä
- 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.
- Aspiraatiomyrkyllisyys : Ei luokiteltu
- Lisätietoja : Tietoja ei ole käytettävissä

### Aineosat:

#### **3-Butoksi-2-propanoli**

#### **5131-66-8:**

- Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta Rotta, uros ja naaras: 3.300 mg/kg  
Menetelmä: katso käyttäjän määrittelemää vapaata tekstiä

LD50 Rotta: > 2.000 mg/kg

## TANEX POWER 10 X 750 ML

WM 1112746

In tilausnumero: 0712746

Versio 8.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	: LC50 Rotta: 651 mg/l Altistumisaika: 4 h
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	: LD50, ihon kautta Kani: > 2.000 mg/kg Menetelmä: OECD:n testiohje 402
<b>sodium p-cumenesulphonate</b> <b>15763-76-5:</b>	
Välitön myrkyllisyys suun kautta	: LD50, suun kautta Rotta: > 5.000 mg/kg Menetelmä: OECD:n testiohje 401
Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	: LC50 Rotta: 5 mg/l Altistumisaika: 232 min
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	: LD50, ihon kautta Kani: > 2.000 mg/kg
Ihosyövyttävyysohoärsytys	: Laji: Kani Tulos: Ärsyttää ihoa lievästi Menetelmä: OECD:n testiohje 404 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Laji: Kani Tulos: Ärsyttää silmiä kohtalaisesti Menetelmä: OECD:n testiohje 405 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Koemenetelmä: Buehler Test Laji: Marsut Tulos: Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä. Menetelmä: OECD:n testiohje 406
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	
Genotoksisuus in vitro	: Tulos: negatiivinen
Genotoksisuus in vivo	: Tulos: negatiivinen
Syöpää aiheuttavat vaikutukset - Arvio	: Eläinkokeet eivät osoittaneet syöpää aiheuttavia vaikutuksia.
Teratogeenisuus	: Laji: Rotta Altistustapa: Suun kautta 3.000 mg/kg 3.000 mg/kg
Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys	: Rotta: NOAEL: 763 mg/kg  Altistustapa: Suun kautta Kohde-elimet: Kardiovaskulaarinen järjestelmä  Hiiri: NOAEL: 440 mg/kg LOAEL: 1.300 mg/kg

## TANEX POWER 10 X 750 ML

WM 1112746

In tilausnumero: 0712746

Versio 8.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

Altistustapa: Ihon kautta  
Menetelmä: OECD:n testiohje 411  
Kohde-elimet: Iho

### 2-aminoetanolii

#### 141-43-5:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta Rotta: 1.515 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : 500,0 mg/kg  
Menetelmä: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti

LD50 Rotta: 1.089 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 401

Välitön myrkyllisyys  
hengitysteiden kautta : LC50 Rotta: 1,3 mg/l  
Altistumisaika: 6 h  
Terveydelle haitallista hengitettynä.

LC50 Rotta: 1,487 mg/l  
Altistumisaika: 4 h

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta Kani: 2.504 mg/kg  
Menetelmä: OECD:n testiohje 402

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti : 1.100 mg/kg  
Menetelmä: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti

LD50 Kani: 1.000 mg/kg

Ihosyövyttävyysohoärsytys : Laji: Kani  
Tulos: Syövyttävä  
Menetelmä: OECD:n testiohje 404

Vakava silmävaurio/silmä-  
ärsytys : Laji: Kani  
Tulos: Vakavan silmävaurion vaara.  
Menetelmä: OECD:n testiohje 405

Hengitysteiden tai ihon  
herkistyminen : Koemenetelmä: Maksimisaatiotesti  
Laji: Marsut  
Tulos: Laboratorioeläimissä tuote ei ole aiheuttanut herkistymistä.  
Menetelmä: OECD:n testiohje 406

### Alkoholit, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, etoksyloitu

#### 78330-20-8:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50, suun kautta Rotta: > 2.000 - 5.000 mg/kg

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

## TANEX POWER 10 X 750 ML

WM 1112746

In tilausnumero: 0712746

Versio 8.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

### (2-metoksimetyylietoksi)-propanoli

34590-94-8:

Välitön myrkyllisyys suun kautta : LD50 Koira: 7.500 mg/kg

LD50 Rotta: 5.130 mg/kg

LD50 Rotta: 5.135 mg/kg

Välitön myrkyllisyys  
hengitysteiden kautta : LC50 Rotta: 55 - 60 mg/l  
Altistumisaika: 4 h

LC50 Rotta: 3,35 mg/l

Altistumisaika: 7 h

Välitön myrkyllisyys ihon kautta : LD50, ihon kautta Kani: 19.000 mg/kg

LD50, ihon kautta Rotta: 9.500 mg/kg

LD50 Kani: 9.510 mg/kg

LD50 Kani: 14.000 mg/kg

Ihosityövyttävyysohoärsytys : Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-  
ärsytys : Tulos: Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon  
herkistyminen : Tulos: Ei aiheuta ihon herkistymistä.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Aineosat:

#### 3-Butoksi-2-propanoli

5131-66-8:

Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Poecilia reticulata (miljoonakala)): 560 - 1.000 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

NOEC (Poecilia reticulata (miljoonakala)): 180 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

LC50 (Kala): 1.000 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (rasvapäämutu)): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 96 h



## TANEX POWER 10 X 750 ML

WM 1112746

In tilausnumero: 0712746

Versio 8.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 1.000 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Menetelmä: OECD TG 202
- NOEC (Daphnia magna (vesikirppu)): 560 mg/l  
Altistumisaika: 48 h
- Myrkyllisyys leville : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): > 1.000 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: Solujen jakaantumisen estokoe
- NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l  
Altistumisaika: 96 h
- Myrkyllisyys bakteereille : EC50 (Bakteeri): > 1.000 mg/l  
Altistumisaika: 3 h  
Menetelmä: OECD TG 209

### sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5:

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Cyprinus carpio (karppi)): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: staattinen testi
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
Menetelmä: OECD TG 202
- Myrkyllisyys leville : EC50 (Desmodesmus subspicatus (vihherlevä)): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Menetelmä: OECD TG 201
- EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: staattinen testi
- Myrkyllisyys bakteereille : EC10 (aktivoitu liete): > 1.000 mg/l  
Altistumisaika: 3 h  
Koetyyppi: Hengityksen estäminen  
Menetelmä: OECD TG 209

### 2-aminoetanol 141-43-5:

- Myrkyllisyys kalalle : LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 150 mg/l  
Altistumisaika: 96 h
- LC50 (Lepomis macrochirus (Aurinkoahven)): 329 mg/l  
Altistumisaika: 96 h
- LC50 (Cyprinus carpio (karppi)): 349 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: semistaattinen testi  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

## TANEX POWER 10 X 750 ML

WM 1112746

In tilausnumero: 0712746

Versio 8.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

- LC50 (Carassius auratus (kultakala)): 170 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: staattinen testi
- LC50 (Leuciscus idus (Kultasäynävä)): 224 mg/l  
Altistumisaika: 48 h
- LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): 105 mg/l  
Altistumisaika: 96 h
- (Oryzias latipes (Oranssinpunainen tappajakala (Orange-red killifish))): > 100 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD:n testiohje 203
- Myrkyllisyys Daphnialle ja muille : EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 27,04 mg/l  
veden selkärangattomille : Altistumisaika: 48 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
Menetelmä: OECD TG 202
- NOEC (Daphnia magna (vesikirppu)): 0,85 mg/l  
Altistumisaika: 21 d  
Menetelmä: OECD TG 211
- EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 65 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Koetyyppi: staattinen testi  
Menetelmä: EY 84/449
- Myrkyllisyys leville : EC50 (Selenastrum capricornutum): 2,8 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Koetyyppi: Kasvun estäminen  
Menetelmä: OECD TG 201
- EC50 (Scenedesmus subspicatus): 22 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Koetyyppi: Kasvun estäminen
- NOEC (Selenastrum capricornutum): 1 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Koetyyppi: Kasvun estäminen  
Menetelmä: OECD TG 201
- EC50 (Scenedesmus subspicatus): 15 mg/l  
Altistumisaika: 72 h
- EC50 (Selenastrum capricornutum): 2,5 mg/l  
Altistumisaika: 72 h
- EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (vihherlevä)): 0,7 mg/l  
Altistumisaika: 72 h  
Koetyyppi: Kasvun estäminen  
Menetelmä: OECD TG 201
- Myrkyllisyys bakteereille : EC20 (aktivoitu liete): > 1.000 mg/l  
Altistumisaika: 0,5 h  
Menetelmä: OECD TG 209

## TANEX POWER 10 X 750 ML

WM 1112746

In tilausnumero: 0712746

Versio 8.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

EC50 (*Pseudomonas putida* (bakteeri)): 110 mg/l  
Altistumisaika: 16 h  
Menetelmä: DIN 38412

EC50 (aktivoitu liete): > 1.000 mg/l  
Altistumisaika: 3 h  
Menetelmä: OECD TG 209

Myrkyllisyys kalalle (Krooninen myrkyllisyys) : NOEC: 1,2 mg/l  
Altistumisaika: 30 d  
Laji: *Oryzias latipes* (Oranssinpunainen tappajakala (Orange-red killifish))

Myrkyllisyys maaperässä eläville eliöille : EC50: 4.033 mg/kg  
Altistumisaika: 63 d  
Laji: *Eisenia fetida* (kastemadot)

### Alkoholit, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, etoksyloitu 78330-20-8:

Myrkyllisyys kalalle : (*Oncorhynchus mykiss* (kirjolohi)): 10 - 100 mg/l  
Altistumisaika: 96 h

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (*Daphnia* (Vesikirppu)): 10 - 100 mg/l  
Altistumisaika: 48 h

Myrkyllisyys leville : EC50 : > 10 - 100 mg/l  
Altistumisaika: 72 h

Myrkyllisyys bakteereille : EC10 (aktivoitu liete): > 2.000 mg/l

### (2-metoksimetyylietoksi)-propanoli 34590-94-8:

Myrkyllisyys kalalle : (*Pimephales promelas* (rasvapäämutu)): > 10.000 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: staattinen testi

(*Poecilia reticulata* (miljoonakala)): > 1.000 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: staattinen testi

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille : EC50 (*Daphnia magna* (vesikirppu)): 1.919 mg/l  
Altistumisaika: 48 h  
Koetyyppi: staattinen testi

EC50 (*Crangon crangon* (katkarapu )): > 1.000 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Koetyyppi: semistaattinen testi

NOEC (*Daphnia magna* (vesikirppu)): > 0,5 mg/l  
Altistumisaika: 22 d

Myrkyllisyys leville : (*Pseudokirchneriella subcapitata* (viherlevä)): > 969 mg/l  
Altistumisaika: 96 h  
Menetelmä: OECD TG 201

## TANEX POWER 10 X 750 ML

WM 1112746

In tilausnumero: 0712746

Versio 8.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

		(Selenastrum capricornutum): 1.000 mg/l Altistumisaika: 72 h
		EC50 (Skeletonema costatum (piilevä)): 6.999 mg/l Altistumisaika: 72 h
Myrkyllisyys bakteereille	:	EC10 (Pseudomonas putida (bakteeri)): 4.168 mg/l Altistumisaika: 18 h Koetyyppi: Kasvun estäminen  EC50 (Tietoja ei ole käytettävissä): > 100 mg/l
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: 12 mg/l Laji: Daphnia magna (vesikirppu)  NOEC: > 0,5 mg/l Altistumisaika: 22 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu)  Pienin havaittavan vaikutuksen aiheuttava pitoisuus: > 0,5 mg/l Altistumisaika: 22 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

### 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:

##### **3-Butoksi-2-propanoli 5131-66-8:**

Biologinen hajoavuus : Biologinen hajoaminen: 90 %  
Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD 301 E  
Huomautuksia: Biologisesti helposti hajoava soveltuvan OECD-testin mukaan.

##### **sodium p-cumenesulphonate 15763-76-5:**

Biologinen hajoavuus : Koetyyppi: aerobinen  
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: > 60 %  
Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD 301 B

##### **2-aminoetanolii 141-43-5:**

Biologinen hajoavuus : Koetyyppi: aerobinen  
Rokote: aktivoitu liete  
Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: > 90 %  
Altistumisaika: 21 d  
Menetelmä: OECD 301 A

## TANEX POWER 10 X 750 ML

WM 1112746

In tilausnumero: 0712746

Versio 8.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

Tulos: nopeasti biohajoava  
Biologinen hajoaminen: 90 - 100 %  
Menetelmä: OECD 301 F

Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) : 800 mg/g  
Inkubaatioaika: 5 d

ThOD : 1,31 g/g

### Alkoholit, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, etoksyloitu 78330-20-8:

Biologinen hajoavuus : Tulos: nopeasti biohajoava  
Biologinen hajoaminen: > 60 %  
Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD 301 B

### (2-metoksimetyylietoksi)-propanoli 34590-94-8:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.  
Biologinen hajoaminen: > 70 %  
Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD 301 E

Biologinen hajoaminen: 75 %  
Altistumisaika: 28 d  
Menetelmä: OECD 301 F

Biologinen hajoaminen: 93 %  
Altistumisaika: 13 d  
Menetelmä: OECD 302 B

## 12.3 Biokertyvyys

### Aineosat:

#### 3-Butoksi-2-propanoli

5131-66-8:

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

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : log Pow: 3,2

#### sodium p-cumenesulphonate

15763-76-5:

Biokertyminen : Huomautuksia: Biokertyminen on epätodennäköistä.

#### 2-aminoetanoli

141-43-5:

Biokertyminen : Biokertyvyystekijä (BCF): 1

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

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi : log Pow: -1,91 (25 °C)  
Menetelmä: OECD:n testiohje 107

## TANEX POWER 10 X 750 ML

WM 1112746

In tilausnumero: 0712746

Versio 8.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

log Pow: -2,3 (25 °C)  
pH: 6,8 - 7,3  
Menetelmä: OECD:n testiohje 107

**(2-metoksimetyylietoksi)-propanoli**  
**34590-94-8:**

Biokertyminen : Huomautuksia: Biokertymistä ei ole odotettavissa (log Pow <= 4).

Jakautumiskerroin: n-  
oktanoli/vesi : log Pow: 1,01

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

**Aineosat:**

**sodium p-cumenesulphonate**  
**15763-76-5:**

Pysyvyys maaperässä : Huomautuksia: Ei oleteta imeytyvän maa-ainekseen.

**2-aminoetanoli**

**141-43-5:**

Jakaantuminen osaympäristöihin : Testiaineessa:Maaperä  
Koc: 5Huomautuksia: Erittäin hyvin liikkuvaa maaperässä

Pysyvyys maaperässä : Huomautuksia: Ei imeydy maa-ainekseen.

### 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:**

**2-aminoetanoli**

**141-43-5:**

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

**(2-metoksimetyylietoksi)-propanoli**

**34590-94-8:**

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

### 12.6 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.

## TANEX POWER 10 X 750 ML

WM 1112746

In tilausnumero: 0712746

Versio 8.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

	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.
EWC-koodi	Euroopan jäteluokituslista 20 01 29* EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero

**ADR**

Ei vaarallisia aineita

**IMDG**

Ei vaarallisia aineita

**IATA**

Ei vaarallisia aineita

#### 14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

**ADR**

Ei vaarallisia aineita

**IMDG**

Ei vaarallisia aineita

**IATA**

Ei vaarallisia aineita

#### 14.4 Pakkausryhmä

**ADR**

Ei vaarallisia aineita

**IMDG**

Ei vaarallisia aineita

**IATA**

Ei vaarallisia aineita

#### 14.5 Ympäristövaarat

**ADR**

Ei vaarallisia aineita

**IMDG**

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

**IATA**

Ei vaarallisia aineita

#### 14.6 Erityiset varoitimet käyttäjälle

Huomautuksia : Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

## TANEX POWER 10 X 750 ML

WM 1112746

In tilausnumero: 0712746

Versio 8.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

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

Ei koske toimitettavaa tuotetta.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (Liite XVII) : Katsoa asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XVII varten Rajoitusehdot

: Direktiivi 96/82/EY ei koske

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: 5,82 %  
703,67 g/l  
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus vettä lukuun ottamatta

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: 5,82 %  
58,9 g/l  
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden pitoisuus pätee vain puupinnoilla käytetyille pinnoitteille

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

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

GISBAU (D) : GU 80

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja tästä tuotteesta ei ole käytettävissä.



## TANEX POWER 10 X 750 ML

WM 1112746

In tilausnumero: 0712746

Versio 8.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### H-lausekkeiden koko teksti

H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

#### Lisätietoja

Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

Luokitusmenetelmä:	H315	Laskentamenetelmä
	H319	Laskentamenetelmä

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AICS - Australian kemiallisten aineiden luettelo; 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 ilmajetetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

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.



## TANEX POWER 10 X 750 ML

WM 1112746

In tilausnumero: 0712746

Versio 8.1

Muutettu viimeksi 05.02.2021

Päiväys 17.02.2021

50000001337