

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Trionet

### EU0076 - FI

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti

<b>Luokitus</b>	<b>Henkilökohtaiset suojaimet</b>	<b>Varoitusmerkki(merkit)</b>
-----------------	-----------------------------------	-------------------------------

Valmistuspäivää 21-maalisk-2011

Muutettu viimeksi -

Muutosnumero -

## 1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

**Valmisteen tunnuskuodi** EU0076 - FI  
**Kauppanimi** Trionet  
**Käyttötarkoitus** Utareen puhdistusaine  
**Toimialakoodi** 014  
**Käyttötarkoituskuodi** 39 : Biosidivalmisteet

### Ottettava yhteys valmistajaan

DeLaval N.V.  
Industriepark-Drongen 10  
B-9031 Gent Belgium  
  
Tel. +32 9 280 91 21  
Email MSDS.EU@delaval.com

### Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

Oy DeLaval Ab  
Mejerivägen 4  
FI-00370 HELSINKI  
Finland  
Tel (0)207 568 201

**Hätäpuhelinnumero** (358) 9 471 977

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

ei ole vaarallinen

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosa	CAS-Nro	EY-Nro	Painoprosentti	Luokitus
Didekyyliimetyyliammoniumkloridi	7173-51-5	230-525-2	1 - < 5	C;R34 Xn;R22 N;R50
Isopropyylialkoholi	67-63-0		1 - 5	F;R11 R67 Xi;R36

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

#### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

<b>Roiskeet silmiin</b>	Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin
<b>Ihokosketus</b>	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät
<b>Nieleminen</b>	Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä
<b>Hengitys</b>	Siirrettävä raittiiseen ilmaan

#### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

**Soveltuva sammutusaine**

Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä

#### 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

<b>Henkilökohtaiset suojaimet</b>	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta
<b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>	Estä lisävuodot ja läikkeen, jos on turvallista tehdä niin

#### 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

<b>Käsittely</b>	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta
<b>Varastointi</b>	Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa

#### 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

**Raja-arvot**

Aineosa	EU	Englanti	Ranska	Viro	Espanja	Saksa
Isopropyylialkoholi		STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup> TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm TWA: 999 mg/m <sup>3</sup>	VLE: 980 mg/m <sup>3</sup> VLE: 400 ppm	= 250 ppm STEL = 600 mg/m <sup>3</sup> STEL	VLA-EC: 500 ppm VLA-EC; 1250 mg/m <sup>3</sup> VLA-EC VLA-ED: 400 ppm VLA-ED; 998 mg/m <sup>3</sup> VLA-ED	MAK: 200 ppm MAK: 500 mg/m <sup>3</sup> Peak: 1000 mg/m <sup>3</sup> Peak: 400 ppm

Aineosa	Italia	Portugali	Alankomaat	Suomi	Itävalta
Isopropyylialkoholi		STEL: 500 ppm TWA: 400 ppm	MAC: 250 ppm MAC: 650 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m <sup>3</sup>	MAK: 200 ppm MAK: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup> STEL: 800 ppm

Aineosa	Sveitsi	Puola	Norja	Irlanti	Tanska

Isopropyylialkoholi	STEL: 400 ppm STEL; 1000 mg/m <sup>3</sup> STEL MAK: 200 ppm MAK; 500 mg/m <sup>3</sup> MAK	NDSch: 1200 mg/m <sup>3</sup> NDS: 900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup> STEL: 500 ppm Skin	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m <sup>3</sup>
---------------------	--	---	--	---	--

**Työperäisen altistumisen torjunta**

**Tekniset toimenpiteet** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa

**Henkilökohtaiset suojaimet**

**Hengityksensuojaus** Mitään erityistä suojavarustusta ei vaadita  
**Silmiensuojaus** Tiiviisti asettuvat suojalasit  
**Ihonsuojaus** Pitkähihainen vaatetus  
**Käsien suojaus** Suojakäsineet

**Yleiset hygienianäkökohdat** Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti

**Ympäristöaltistuksen torjuminen** Tietoa ei ole käytettävissä

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

<b>Olomuoto</b>	kirkas purppura	<b>Haju</b>	öljymäinen
<b>Muoto</b>	Väritön	<b>pH</b>	6.0
<b>Ominaispaino</b>	1.020	<b>VOC(haihtuvilla orgaanisilla yhdisteillä)-pitoisuus (%)</b>	6.4
		<b>Viskositeetti</b>	180 cP

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**Stabiilisuus** Stabiili normaali olosuhteissa

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei mitään normaalityöstössä

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

Aineosa	LC50, suun kautta	LD50, ihon kautta	LC50 Hengitys
Didekyylimetyyliammoniumkloridi	84 mg/kg ( Rat )		
Isopropyylialkoholi	4396 mg/kg ( Rat )	12800 mg/kg ( Rat ) 12870 mg/kg ( Rabbit )	72.6 mg/L ( Rat ) 4 h

**Krooninen myrkyllisyys** Tietoa ei ole käytettävissä

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Alla olevasta taulukosta käy ilmi jos kukin viranomainen on luetteloanut ainesosat syöpäsairautta aiheuttaviksi

**Vaikutukset kohde-elimeen** Silmät, Munuainen, Hengityselimet, Iho.

## 12. TIEEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

**Ekotoksisuus**

Aineosa	Vesistön levät	Vesistön kalat	Microtox	Vesikirput
Didekyyliimetyyliammoniumkloridi	EC50 0.09 mg/L 72h	LC50 0.28 mg/L 96 h		LC50 0.0059 mg/L 48 h
Isopropyylialkoholi	EC50 > 1000 mg/L 72 h EC50 > 1000 mg/L 96 h		EC50 = 35390 mg/L 5 min	EC50 = 13299 mg/L 48 h

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tietoa ei ole käytettävissä

Aineosa	log Pow
Isopropyylialkoholi	0.05

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

**Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista** Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset

**Likaantunut pakkaus** Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset

## 14. KULJETUSTIEDOT

**IMDG/IMO**

IMDG/IMO ei säännöstelty

**ADR**

ADR ei säännöstelty

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

**Merkinnät**

**EU Labeling** Vain ammattikäyttöön

**Varoitusmerkki(merkit)** ei ole vaarallinen

**S-lausekkeet**

S 2 - Säilytettävä lasten ulottumattomissa

**Kansainväliset inventariot**

Aineosa	EINECS	ELINCS	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kiina	AICS	KECL
Didekyyliimetyyliammoniumkloridi	230-525-2	-	X	-	X	X	X	X	KE-10281
Isopropyylialkoholi	200-661-7	-	X	-	X	X	X	X	KE-29363

## 16. MUUT TIEDOT

**R-lausekkeiden teksti on mainittu kohdassa 3**

R34 - Syövyttävää

R22 - Terveydelle haitallista nieltynä

R11 - Helposti syttyvää

R67 - Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

R36 - Ärsyttää silmiä

Valmistuspäivää 21-maalis-2011

Muutettu viimeksi -

Muutoshuomautus -

**Vastuuvapauslauseke**

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

**Turvallisuustiedotteen loppu**