

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## DeLaval Foam cleaner

### EU3151

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti (Nro 878/2020)

Valmistuspäivää 07-loka-2014

Muutettu viimeksi:  
24-joulu-2024

Muutosnumero: 3.1

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

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi DeLaval Foam cleaner  
UFI: MYD0-JORX-X00N-QWUH

### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus Puhdistusaine  
Käytöt, joita ei suositella Vain ammattikäyttöön.  
Toimialakoodi 014  
Käyttötarkoituskoodi 9 : Pesuaineet

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

<b>Ottettava yhteys valmistajaan</b>	<b>Toimittaja</b>
DeLaval N.V.	Oy DeLaval Ab
Industriepark-Drongen 10	Atomitie 2C
Gent	00370 Helsinki
Belgium	Finland
Tel. +32 9 280 91 21	Tel (0)207 568 201
Email MSDS.EU@delaval.com	

### 1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 / +358 (0)9 471 977

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukainen

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit löytyvät kohdasta 16 (löytyy molemmilla kielillä)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Cat. 2. (H319)
Frätande för metaller	Cat. 1 (H290)

### 2.2. Merkinnät

Merkinnät (EY) Nro 1272/2008

Varoitusmerkit



Huomiosana

VAROITUS

Vaaralausekkeet

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä  
H290 - Voi syövyttää metalleja

**Turvalausekkeet**

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa  
 P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta  
 P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista

**2.3. Muut vaarat**

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB) ( $\geq 0.1\%$ )

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT) ( $\geq 0.1\%$ )

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ( $\geq 0.1\%$ )

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1. Aineet**

Ei sovellu

**3.2. Seos**

Valmisteen kemiallinen luonne.

Kemiallinen nimi	EY-nro	Paino-%	Luokitus CLP	Erityinen pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä (akuutti)	M-tekijä (krooninen)	REACH-rekisteröintinumero
Sodium C14-17 Sec Alkyl Sulfonate 97489-15-1	307-055-2	5 - 10	Acute Tox. 4 (H302) Skin irrit. 2 (H315) Eye dam. 1 (H318) Aquatic Chron. 3 (H412)	-	-	-	01-2119489924-20
2-(2-Butoksietoksi)etanoli 112-34-5	203-961-6	2 - 5	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119475104-44
Dietanoliamiini 111-42-2	203-868-0	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) STOT RE 2 (H373) Eye Dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361fd)	-	-	-	01-2119488930-28

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

**Välittömän myrkyllisyyden estimaatti**

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	Hengitys LC50
Sodium C14-17 Sec Alkyl Sulfonate 97489-15-1	500 - 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
2-(2-Butoksietoksi)etanoli 112-34-5	2410 mg/kg (Mouse)	2764 mg/kg (Rabbit)	> 29 ppm (Rat) 2h
Dietanoliamiini 111-42-2	675.8 mg/kg (Rat)	11.9 mL/kg (Rabbit)	3.35 mg/L 4h air (Rat)

Rat (rotta) Rabbit (kani) Mouse ( Hiiri ) Air ( Ilma )

**Lisätietoja**

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi  $\geq 0.1\%$  (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus.****Yleisiä ohjeita**

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote hoitavalle lääkärille. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

**Roiskeet silmiin**

Huuhdottava heti runsaalla vedellä. Alkuhuuhtelun jälkeen on poistettava mahdolliset

<b>Ihokosketus</b>	piilolasit ja jatkettava huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
<b>Nieleminen</b>	Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin. Välitön hoito ei ole tarpeen. Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.
<b>Hengitys</b>	Puhdista suu vedellä ja juo jälkeensä runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Otettava yhteys lääkäriin.
<b>Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen</b>	Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Välitön hoito ei ole tarpeen. Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli höyryjä on vahingossa hengitetty. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

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

<b>Välittömät vaikutukset</b>	Kokemuksemme ja saamiemme tietojen mukaan tuotteella ei ole haitallisia vaikutuksia ohjeiden mukaisesti käytettynä ja käsiteltynä.
<b>Viivästyneet vaikutukset</b>	Ei tunneta.
<b>Ylialtistumisen vaikutukset</b>	Ei tunneta.

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

<b>Tietoja lääkärille</b>	Hoito oireiden mukaan.
---------------------------	------------------------

## **5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

#### **5.1. Sammutusaineet**

<b>Sopivat sammutusaineet</b>	Vesisuihku, Hiilidioksidi (CO2), Jauhe, Alkoholia kestävä vaahto
<b>Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä</b>	Ei mitään.

#### **5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

<b>Kemikaalista johtuvat erityisvaarat</b>	Ei mitään erityistä.
--	----------------------

#### **5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

<b>Palomiesten suojavarusteet ja varoimet</b>	Samoin kuin tavallisissa tulipaloissa, käytä hengitysohjuksista paineilmalaitetta, (MSHA/NIOSH- hyväksyttyä tai vastaavaa), sekä täyttä suojavarustusta.
---	--

## **6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

#### **6.1. Varoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

<b>Henkilökohtaiset suojoimet</b>	Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.
<b>Muut tiedot</b>	Lisätietoja on kohdassa 12
<b>Neuvoja pelastushenkilökunnalle.</b>	Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet. Käytä suojavaatteita (katso luku 8).

#### **6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet**

Estä lisävuodot ja läikkeit, jos on turvallista tehdä niin. Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.

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

Padottava. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

#### **6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Lisätietoja on kohdassa 12  
Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8  
KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

#### **7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

**Käsittely**

Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Käytettävä tuotetta ainoastaan suljetussa systeemissä.

**Yleiset hygieniää koskevat toimintatavat**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Säännöllinen laitteiston, työalueen ja vaatteiden puhdistus.

**7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Varastointi**

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Suojaa lämmöltä. Suojaa valolta. Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Frätande för metaller. Säilytettävä erillään metalleista.

**Saksalainen varastoluokka**

10 - 13

**7.3. Erityinen loppukäyttö****Altistumisskenaario**

Ei sovellu

**Muut suositukset**

Ei sovellu

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

Kemiallinen nimi	EU	Itävalta	Belgia	Bulgaria	Kroatia
Trietanoliamiini 102-71-6		STEL: 1.6 ppm STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.8 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>			
Dietanoliamiini 111-42-2		Skin STEL: 0.92 ppm STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.46 ppm TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 3 ppm GVI: 15 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-Butoksietoksi)etanoli 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>		STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 10 ppm GVI: 67.5 mg/m <sup>3</sup> KGVI: 15 ppm 101.2 mg/m <sup>3</sup>
Natriumhydroksidi 1310-73-2		STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup>	KGVI: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kemiallinen nimi	Tanska	Viro	Suomi	Ranska	Saksa
Trietanoliamiini 102-71-6	TWA: 0.5 ppm TWA: 3.1 mg/m <sup>3</sup>	S+ TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>	HTP kattoarvo: 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Peak: 1 mg/m <sup>3</sup>
Dietanoliamiini 111-42-2	TWA: 0.46 ppm TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 3 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 ppm STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 0.46 ppm TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 3 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Peak: 1 mg/m <sup>3</sup> Skin
2-(2-Butoksietoksi)etanoli 112-34-5	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	HTP kattoarvo: 10 ppm HTP kattoarvo: 68 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 67 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm Peak: 15 ppm Peak: 100.5 mg/m <sup>3</sup>
Natriumhydroksidi 1310-73-2	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>	
Nitriolotriacetic acid trisodium salt 5064-31-3					TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Peak: 8 mg/m <sup>3</sup> Skin
Kemiallinen nimi	Unkari	Irlanti	Italia	Latvia	Liettua
Trietanoliamiini 102-71-6		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>			J+ TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Dietanoliamiini 111-42-2		TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 ppm STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> Skin			O* TWA: 3 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 ppm STEL: 30 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-Butoksietoksi)etanoli 112-34-5	ÁK-érték: 67.5 mg/m <sup>3</sup> CK- érték: 101.2 mg/m <sup>3</sup> ÁK-érték: 10 ppm CK- érték: 15 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm
Natriumhydroksidi 1310-73-2	ÁK-érték: 1 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>		AER: 0.5 mg/m <sup>3</sup> (8st.) AER: Aroda	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>

				ekspozīcijas robežvērtības	
Kemiallinen nimi	Alankomaat	Norja	Puola	Portugali	Espanja
Trietanoliamiini 102-71-6		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>
Dietanoliamiini 111-42-2		TWA: 3 ppm TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>	NDS: 9 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	Skin TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-Butoksietoksi)etanoli 112-34-5	Skin STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 10 ppm TWA: 68 mg/m <sup>3</sup>	NDSch: 100 mg/m <sup>3</sup> NDS: 67 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 15 ppm STEL: 101.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 ppm TWA: 67.5 mg/m <sup>3</sup>
Natriumhydroksidi 1310-73-2		Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	NDSch: 1 mg/m <sup>3</sup> NDS: 0.5 mg/m <sup>3</sup> NDSP - nie określono Metoda oznaczenia: PN-Z-0443 5:2011 PiMOŚP 2002, nr 1(59)	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Kemiallinen nimi	Ruotsi	Sveitsi	Yhdistynyt kuningaskunta	Euroopan unioni	
Trietanoliamiini 102-71-6		MAK: 5 mg/m <sup>3</sup> KZGW: 5 mg/m <sup>3</sup>			
Dietanoliamiini 111-42-2		MAK: 1 mg/m <sup>3</sup> KZGW: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 13 mg/m <sup>3</sup> TWA: 3 ppm		
2-(2-Butoksietoksi)etanoli 112-34-5	NGV: 15 ppm NGV: 68 mg/m <sup>3</sup> KGV: 15 ppm STV 101 mg/m <sup>3</sup>	KZGW: 15 ppm KZGW: 101 mg/m <sup>3</sup> MAK: 10 ppm MAK: 67 mg/m <sup>3</sup>			
Natriumhydroksidi 1310-73-2	LLV: 1 mg/m <sup>3</sup> STV 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>			

**Johdettu vaikutuseton taso (DNEL)**  
**Todennäköinen vaikutuseton pitoisuus (PNEC)**

Tietoja ei saatavissa  
Tietoja ei saatavissa

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

**Henkilönsuojaimet**  
**Silmiensuojaus**  
**Ihonsuojaus**

sivusuojilla varustetut suojalasit.  
Pitkähihaiset vaatteet. Esiliina. Saappaat. Lämpöeristävät  
butyylikumukäsineet.

**Käsien suojaus**  
**Hengityselinten suojaus**  
**Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen**

Suojakäsineet  
Käytettävä hengityssuojainta pölyaltistuksessa.  
Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Olomuoto**  
**Olomuoto**  
**Haju**  
**Hajukynnys**

Neste  
Vaaleankeltainen  
Hieman  
Tietoja ei saatavissa

#### Ominaisuus

**Sulamispiste/sulamisalue**  
**Kiehumispiste/kiehumisalue**  
**Ylin syttävyyssraja:**  
**Ylempi räjähdysraja**  
**Alin syttävyyssraja**  
**Alempi räjähdysraja**  
**Leimahduspiste**  
**Itsesyttymislämpötila**  
**Hajoamislämpötila**  
**pH**  
**Kinemaattinen viskositeetti**  
**Vesiliukoisuus**

**Arvot**  
Tietoja ei saatavissa  
Tietoja ei saatavissa  
Tietoja ei saatavissa  
Tietoja ei saatavissa  
Tietoja ei saatavissa  
Tietoja ei saatavissa  
Tietoja ei saatavissa  
Tietoja ei saatavissa  
Tietoja ei saatavissa  
noin 10.8  
Tietoja ei saatavissa  
täysin liukeneva

Liukoisuus muihin liuottimiin	Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavissa
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovellu

**9.2. Muut tiedot**

Viskositeetti	Tietoja ei saatavissa
Nesteen tiheys	1.06 g/ml

9.2.1. Tietoja fysikaalisista vaaraluokista

**Frätande för metaller** Frätande för metaller (YK:n testien ja kriteerien käsikirja, osa III, 37.4)

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Tietoja ei saatavissa

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

**10.1. Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavissa.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

**Stabiilisuus**

Stabiili normaaliolosuhteissa.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

normaalikäytössä ei mitään.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Ei lasten ulottuville.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

**Yhteensopimattomat materiaalit**

Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

normaalikäytössä ei mitään.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

**11.1. Tiedot vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008**

**Välitön myrkyllisyys**

<b>Hengitys</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Ihokosketus</b>	Tietoja ei saatavissa.
<b>Nieleminen</b>	Tietoja ei saatavissa.

Kemiallinen nimi	LD50 Suunkautta	LD50 iholla	LC50 Hengitys
Sodium C14-17 Sec Alkyl Sulfonate	500 - 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	2410 mg/kg (Mouse)	2764 mg/kg (Rabbit)	> 29 ppm (Rat) 2h
Dietanoliamiini	675.8 mg/kg (Rat)	11.9 mL/kg (Rabbit)	3.35 mg/L 4h air (Rat)

Rat (rotta) Rabbit (kani) Mouse ( Hiiri ) Air ( Ilma )

<b>Ihosyövyttävyyksihoärsytys</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Ärsyttää silmiä. (OECD 438).
<b>Hengityselinten tai ihon herkistyminen</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Sukusolujen perimää vaurioitava</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Lisääntymiselle vaarallinen</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>STOT - kerta-altistuminen</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**STOT - toistuva altistuminen  
Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.2. Tietoja muista vaaroista****11.2.1. Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet**

**Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet** Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ( $\geq 0.1\%$ ).

**11.2.2. Muut tiedot**

Ei mitään

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1. Myrkyllisyys****Ekotoksisuusvaikutukset**

Tuote ei sisällä sellaisia aineita, joiden tiedetään olevan ympäristölle haitallisia tai jotka eivät hajoa jätevedenkäsittelylaitoksessa.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Mikrotoksinen	Vesikirput
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	100: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1300: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static		100: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Dietanoliamiini	2.1 - 2.3: 96 h Pseudokirchneri ella subcapitata mg/L EC50 7.8: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	1200 - 1580: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 4460 - 4980: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 600 - 1000: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	EC50 = 73 mg/L 5 min EC50 > 16 mg/L 16 h EC50 > 16 mg/L 16 h	55: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Valmisteen 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

**12.3. Biokertyvyys**

Tietoja ei saatavissa

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
Sodium C14-17 Sec Alkyl Sulfonate	0.2
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	1
Dietanoliamiini	-2.46

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavissa.

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tietoja ei saatavissa.

**12.6. Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ( $\geq 0.1\%$ ).

**12.7. Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei saatavissa.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät****Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista**

Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Jätettä ei saa päästää viemäriin.

**Likaantunut pakkaus**

Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.

**Muut tiedot**EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia  
Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty**14. KULJETUSTIEDOT****IMDG/IMO**

14.1 YK-nro	3267
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	3267 - Syövyttävä neste, emäksinen, orgaaninen, n.o.s ( Sodium ethylenediamine tetra-acetate )
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	Tietoja ei saatavissa

**ADR/RID**

14.1 YK-nro	3267
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	3267 - Syövyttävä neste, emäksinen, orgaaninen, n.o.s ( Sodium ethylenediamine tetra-acetate )
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

**IATA/ICAO**

14.1 YK-nro	3267
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	3267 - Syövyttävä neste, emäksinen, orgaaninen, n.o.s ( Sodium ethylenediamine tetra-acetate )
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	8
14.4 Pakkausryhmä	III
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Ainesosailmoitus 648/2004/EEG:n mukaisesti**Anioniset pinta-aktiiviset aineet 5 - 15%  
Fosfaatit < 5%  
EDTA ja sen suolat < 5%**WGK luokitus**

Vesivaarallisuusluokka = 1 (itseluokitus)

**EU:n lait**Reg.1907/2006 (REACH)  
Reg.1272/2008 Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus  
Reg. 878/2020 muutettu REACH Annex II  
Dir. 2000/39/CE (OEL)  
Reg. 648/2004/CE (Detergents)  
Reg. 649/2012/CE (PIC)  
Reg. 2018/1480/CE (ATP 13 CLP)



Dir. 2008/98/EC (on waste)  
Dir. 98/24/CE

Kansainväliset luettelot

**EINECS/ELINCS**

Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu

Merkkien selitys

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei saatavissa

**16. MUUT TIEDOT****Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit**

H302 - Haitallista nieltynä

H315 - Ärsyttää ihoa

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä

H361fd - Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä

H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa hengitettynä

H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

**Key or legend to abbreviations and acronyms**

Acute tox : Acute toxicity

Skin Irrit. : Skin irritation

Eye Dam. : Eye Damage

Eye Irrit. : Eye irritation

Repr. : Reproductive toxicity

STOT RE - Specific target organ toxicity - Repeated Exposure

Aquatic Chronic - Aquatic Chronic Toxicity

**Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukainen**

Luokitus ihmisten terveydelle, fysikaalisille ja kemiallisille riskeille ja ympäristölle aiheutuville vaaroille johdettiin laskentamenetelmien ja mahdollisten testitietojen yhdistelmästä.

**Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Valmistuspäivää** 07-loka-2014

**Muutettu viimeksi:** 24-joulu-2024

**Muutosnumero:** 3.1

**Muutoshuomautus:**  
**Muutoksen syy** Päivittää jakso: 1.3

**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 takuuksi tai laatuspesifikaatioksi. Tiedot koskevat vain mainittua tuotetta, eivätkä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä toisen tuotteen kanssa tai prosessissa, ellei erikseen mainittu tekstissä

Käyttöturvallisuustiedote päättyy