

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## DeLaval Chlorine Tablets

EU0090 - FI

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti

Luokitus	Henkilökohtaiset suojaimet	Varoitusmerkki(merkit)
Xn N 		

Valmistuspäivää 21-maalis-2011

Muutettu viimeksi -

Muutosnumero -

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

**Valmisteen tunnuskuodi**  
**Kauppanimi**  
**Käyttötarkoitus**  
**Toimialakoodi**  
**Käyttötarkoituskoodi**

EU0090 - FI  
DeLaval Chlorine Tablets  
Puhdistusaine ammattikäyttöön  
014  
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. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Valmiste on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaan.

Xn - Haitallinen  
N - Ympäristölle vaarallinen  
Terveydelle haitallista nieltynä  
Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa  
Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä  
Erittäin myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosa	CAS-Nro	EY-Nro	Painoprosentti	Luokitus
Sooda-dikloori-isosyanuraatti, dihydraatti	51580-86-0	-	90 - 100	N;R50-53 R31 Xi;R36/37 Xn;R22

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

<b>Erityiset ohjeet</b>	Välitön hoito ei ole tarpeen. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Välitön hoito ei ole tarpeen. Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
<b>Ihokosketus</b>	Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin. Välitön hoito ei ole tarpeen. Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Riisuttava tahiintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.
<b>Nieleminen</b>	Välitön hoito ei ole tarpeen. Huuhdeltava suu. Juotava runsaasti vettä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Ei saa oksennuttaa.
<b>Hengitys</b>	Välitön hoito ei ole tarpeen. Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Tekohengitys ja/tai happikaasu saattavat olla tarpeellisia. Otettava yhteys lääkäriin.
<b>Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen</b>	Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

### 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### Soveltuva sammutusaine

Hiiidioksidi (CO<sub>2</sub>), Vesi, Vaahto

#### Kemikaalista johtuvat erityisvaarat

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen

#### Palomiehille tarkoitettu suojausvarustus ja varotoimenpiteet

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

<b>Henkilökohtaiset suojoimet</b>	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.
<b>Puhdistusohjeet</b>	Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin. Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois vedellä. Padottava. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti.
<b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>	Estä lisävuodot ja läikheet, jos on turvallista tehdä niin. Erityisiä varotoimenpiteitä koskien ympäristöä ei vaadita. Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

<b>Käsittely</b>	Käytettävä henkilökohtaista suojausruustusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
<b>Varastointi</b>	Säilytettävä kuivassa paikassa. Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa. Pidä allastetulla alueella. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

### Raja-arvot

### Työperäisen altistumisen torjunta

<b>Tekniset toimenpiteet</b>	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa
<b>Henkilökohtaiset suojaimet</b>	
<b>Hengityksensuojaus</b>	Tehokas pölynaamari. Mitään erityistä suojaruustusta ei vaadita.
<b>Silmiensuojaus</b>	Tiiviisti asettuvat suojalasit
<b>Ihonsuojaus</b>	kevyt suojapuku. Suojakäsineet. Läpimurtoaika. .?.
<b>Käsien suojaus</b>	Suojakäsineet
<b>Yleiset hygienianäkökohdat</b>	Yleinen työhygieniakäytäntö. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.
<b>Ympäristöaltistuksen torjuminen</b>	Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

<b>Olomuoto</b>	valkoinen	<b>Haju</b>	lievästi kloorinhajuinen
<b>Muoto</b>	Kiinteä aine	<b>pH (1%)</b>	6
<b>Liukoisuus</b>	täysin liukeneva		

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

<b>Stabiilisuus</b>	Stabiili normaali olosuhteissa
<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Voimakkaat hapettimet
<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Hiilioksidit.
<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	Ei mitään normaalilyöstössä

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

<b><u>Krooninen myrkyllisyys</u></b>	Tietoa ei ole käytettävissä
<b><u>Ärsyttävyyys</u></b>	Ärsyttää silmiä. Ärsyttää hengityselimiä.

**12. TIEEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****Ekotoksisuus**

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

<b><u>Pysyvyys ja hajoavuus</u></b>	Tietoa ei ole käytettävissä
-------------------------------------	-----------------------------

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

<b>Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista</b>	Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset
<b>Likaantunut pakkaus</b>	Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
<b>MUUT TIEDOT</b>	EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jätekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määrittellä jätekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

**14. KULJETUSTIEDOT****IMDG/IMO**

IMDG/IMO

<b>YK-numero</b>	3077
<b>Oikea laivauksessa käytettävä nimi</b>	3077 - Ympäristölle vaaralliset aineet, kiinteät, n.o.s. (Sooda-dikloori-isosyanuraatti, dihydraatti)
<b>Vaaraluokalla</b>	9
<b>Pakkausryhmä</b>	III

**ADR**

ADR

<b>YK-numero</b>	3077
<b>Oikea laivauksessa käytettävä nimi</b>	3077 - Ympäristölle vaaralliset aineet, kiinteät, n.o.s. (Sooda-dikloori-isosyanuraatti, dihydraatti)
<b>Vaaraluokalla</b>	9
<b>Pakkausryhmä</b>	III

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****Merkinnät**

Valmiste on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaan

**sisältää** Sooda-dikloori-isosyanuraatti, dihydraatti

**EU Labeling** Vain ammattikäyttöön

**Varoitusmerkki(merkit)** Xn - Haitallinen  
N - Ympäristölle vaarallinen

**R-lausekkeet**

R22 - Terveydelle haitallista nieltynä

R31 - Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa

R36/37 - Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä

R50/53 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

**S-lausekkeet**

S 2 - Säilytettävä lasten ulottumattomissa

S 8 - Säilytettävä kuivana

S26 - Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin

S29 - Ei saa tyhjentää viemäriin

S35 - Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti

S41 - Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä

S45 - Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista)

S60 - Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä

S61 - Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote

S57 - Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi

**Kansainväliset inventariot**

Aineosa	EINECS	ELINCS	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kiina	AICS	KECL
Sooda-dikloori-isosya nuraatti, dihydraatti	-	-	-	-	X	X	X	X	-

**16. MUUT TIEDOT****R-lausekkeiden teksti on mainittu kohdassa 3**

R53 - Voi aiheuttaa pitkäaikaisia hättävää vaikutuksia vesiympäristössä

R50 - Erittäin myrkyllistä vesieliöille

R31 - Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa

R22 - Terveydelle haitallista nieltynä

R36/37 - Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä

Valmistuspäivää 21-maalisk-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**