


# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## DeLaval surface coating primer 100% B-component

### FS0002 - FI FI

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti

Luokitus	Henkilökohtaiset suojaimet	Varoitusmerkki(merkit)
		

Valmistuspäivää 07-maalis-2011

Muutettu viimeksi -

Muutosnumero -

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

<b>Valmisteen tunnuskoodi</b>	FS0002 - FI FI
<b>Kauppanimi</b>	DeLaval surface coating primer 100% B-component
<b>Käyttötarkoitus</b>	Karkaisuaine
<b>Toimialakoodi</b>	014
<b>Käyttötarkoituskoodi</b>	59 Maalit, lakat ja vernissat

**Otettava yhteys valmistajaan**  
c/o DeLaval International AB  
PO BOX 39  
147 21 Tumba  
Sweden  
Tel + 46 08-530 66 000  
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.

C - Syövyttävä  
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä  
Voimakkaasti syövyttävää  
Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosa	CAS-Nro	EY-Nro	Painoprosentti	Luokitus
Bentsyyli-alkoholi	100-51-6	202-859-9	40 - 50	Xn;R20/22
2-piperatsiini-1-yylietyyliamiini	140-31-8	205-411-0	5 - 10	C;R34 R43 R52-53 Xn;R21/22
1,5-pentanediamine, 2-methyl-	15520-10-2	239-556-6	20 - 30	Xn;R20/22 C;R35

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

<b>Erityiset ohjeet</b>	Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin.
<b>Ihokosketus</b>	Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
<b>Nieleminen</b>	Kutsu lääkäri välittömästi. Anna lääkehiiltä. Juotava maitoa jälkeenpäin mikäli mahdollista. Juotava 1 tai 2 lasillista vettä.
<b>Hengitys</b>	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Jos hengittäminen on vaikeata, on annettava happea. Kutsu lääkäri välittömästi.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

**Soveltuva sammutusaine**

Vesisuihku, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Vaahto, Jauhe

**Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Vesiruisku

**Kemikaalista johtuvat erityisvaarat**

Kuumennus tai palo voivat vapauttaa myrkyllistä kaasua

**Palomiehille tarkoitettu suojausvarustus ja varotoimenpiteet**

Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

**Henkilökohtaiset suojatoimet** Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.

**Puhdistusohjeet** Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten, Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru)

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**Käsittely** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.

**Varastointi** Säilytettävä suojassa lämmöltä ja sytytyslähteistä. Säilytettävä huoneenlämpötilassa. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET****Raja-arvot**

Aineosa	Sveitsi	Puola	Norja	Irlanti	Tanska
Bentsyyli-alkoholi		NDS: 240 mg/m <sup>3</sup>			

**Työperäisen altistumisen torjunta**

**Tekniset toimenpiteet** Ei mitään normaaleissa käyttöolosuhteissa

**Henkilökohtaiset suojaimet**

**Hengityksensuojaus** Hengityksensuojaus.  
**Silmiensuojaus** Suojalasit, Kasvosuojain  
**Ihonsuojaus** Käytettävä suojakäsineitä/-vaatetusta.  
**Käsien suojaus** Nitrilikumi, Polyvinylikloridi, Neopreenikäsineet

**Yleiset hygienianäkökohdat** Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Riisuttava tahiintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

**Ympäristöaltistuksen torjuminen** Tietoa ei ole käytettävissä

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

<b>Olomuoto</b>	vaaleanruskea	<b>Haju</b>	Amiinit
<b>Muoto</b>	Väritön	<b>Vesiliukoisuus</b>	dispergoituva
<b>Tiheys</b>	1 g/cm <sup>3</sup>		
<b>Viskositeetti</b>	300 cP		

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

<b>Stabiilisuus</b>	Stabiili normaali olosuhteissa
<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Vältettävä vahvoja happoja ja emäksiä, Vältettävä hapettavia aineita
<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Hiilioksidit, typpioksidit (NOx). Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.
<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	Ei mitään normaalilyöstössä

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Aineosa	LC50, suun kautta	LD50, ihon kautta	LC50 Hengitys
Bentsyyli-alkoholi	1230 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	8.8 mg/L ( Rat ) 4 h
2-piperatsiini-1-yylietyyliamiini	2140 mg/kg ( Rat )	880 mg/kg ( Rabbit )	

**Krooninen myrkyllisyys** Tietoa ei ole käytettävissä

**Ärsyttävyys**  
**Syövyttävyys**  
**Herkistyminen**

Saattaa ärsyttää hengityselimiä.  
Syövyttävää. Vakavan silmävaurion vaara.  
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

## 12. TIEEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

## Ekotoksisuus

Aineosa	Vesistön levät	Vesistön kalat	Microtox	Vesikirput
Bentsyyli-alkoholi	EC50 = 35 mg/L 3 h		EC50 = 50 mg/L 5 min EC50 = 63.7 mg/L 15 min EC50 = 63.7 mg/L 5 min EC50 = 71.4 mg/L 30 min	EC50 = 23 mg/L 48 h
2-piperatsiini-1-yylietyyliamiini	EC50 = 495 mg/L 72 h		EC50 > 10000 mg/L 17 h	EC50 = 32 mg/L 48 h

## Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote on biologisesti hajoava.

Aineosa	log Pow
Bentsyyli-alkoholi	1.1
2-piperatsiini-1-yylietyyliamiini	-1.48

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Jätteet jäännöksistä /  
käyttämättömistä tuotteista

Hävitetäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset

## Likaantunut pakkaus

Hävitetäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset

## EWC-koodi.

07 02 08

## 14. KULJETUSTIEDOT

IMDG/IMO

YK-numero	2735
Oikea laivauksessa käytettävä nimi	2735 - Amiinit tai polyamiinit, nestemäiset, syövyttävät, n.o.s ( 1,5-Pentanediamine, 2-methyl-, 1-(2-Aminoethyl) piperazine )
Vaaraluokalla	8
Pakkausryhmä	III
EmS	F-A S-B

ADR

YK-numero	2735
Oikea laivauksessa käytettävä nimi	2735 - Amiinit tai polyamiinit, nestemäiset, syövyttävät, n.o.s ( 1,5-Pentanediamine, 2-methyl-, 1-(2-Aminoethyl) piperazine )
Vaaraluokalla	8
Pakkausryhmä	III

IATA

YK-numero	2735
Oikea laivauksessa käytettävä nimi	2735 - Amiinit tai polyamiinit, nestemäiset, syövyttävät, n.o.s ( 1,5-Pentanediamine, 2-methyl-, 1-(2-Aminoethyl) piperazine )
Vaaraluokalla	8
Pakkausryhmä	III

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Merkinnät

Valmiste on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaan

sisältää 1,5-Pentanediamine, 2-methyl-, 1-(2-Aminoethyl) piperazine

Varoitusmerkki(merkit) C - Syövyttävä

R-lausekkeet

R35 - Voimakkaasti syövyttävää

R43 - Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä

R20/22 - Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä

**S-lausekkeet**

S 2 - Säilytettävä lasten ulottumattomissa

S24 - Varottava kemikaalin joutumista iholle

S26 - Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin

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

S36/37/39 - Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta

**Kansainväliset inventariot**

Aineosa	EINECS	ELINCS	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kiina	AICS	KECL
Bentsyyli-alkoholi	202-859-9	-	X	-	X	X	X	X	KE-02570
2-piperatsiini-1-yyliet yyliamiini	205-411-0	-	X	-	X	X	X	X	KE-28762
1,5-pentanediamine, 2-methyl-	-	-	X	-	X	X	X	X	X

Chemical Name(s)

1,5-Pentanediamine, 2-methyl-, 1-(2-Aminoethyl) piperazine

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

R43 - Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä

R22 - Terveydelle haitallista nieltynä

R34 - Syövyttävää

R53 - Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

R52 - Haitallista vesieläimille

R35 - Voimakkaasti syövyttävää

R20/22 - Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä

R21/22 - Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä

R52/53 - Haitallista vesieläimille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

**Valmistuspäivää**

07-maaliskuu-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**