

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

DeLaval Teat Dip AC

EU0027 - FI

EY-direktiivin 2001/58 mukaan

Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta <div style="text-align: center;"> <p>Xi</p>  </div>	Henkilökohtaiset suojaimet <div style="text-align: center;">  </div>	Varoitusmerkki(merkit) <div style="text-align: center;">  </div>
---	--	---

Preparation Date 07/20/2007
Muutettu viimeksi
Muutosnumero: 0

1. AINEEN TAI VALMISTEEN SEKÄ YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

Valmisteen tunnuskoodi Kauppanimi Käyttötarkoitus Otettava yhteys valmistajaan DeLaval N.V. Industriepark-Drongen 10 B-9031 Gent Belgium Tel. +32 9 280 91 21 Email MSDS.EU@delaval.com Hätänumero	EU0027 - FI DeLaval Teat Dip AC Teat Dip Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja Oy DeLaval Ab Mejerivägen 4 FI-00370 HELSINKI Finland Tel (0)207 568 201 (358) 9 471 977
--	---

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

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

Xi - Ärsyttävä
Merkittävimmät vaarat
 syttyvä
 Ärsyttää silmiä ja ihoa

3. KOOSTUMUS JATAI TIEDOT AINEOSISTA

Kemiallinen nimi	CAS-Nro	EINECS-Nro.	Paino%	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta

Isopropyylialkoholi	67-63-0		5 - 10	F;R11 R67 Xi;R36
Etyylialkoholi	64-17-5	RM1001908	10 - 20	F;R11

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16

4. ENSIAPUOHJEET

Yleiset ohjeet	Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.
Roiskeet silmiin	Huuhdettava heti runsaalla vedellä. Alkuhuuhtelun jälkeen on poistettava mahdolliset piilolasit ja jatkettava huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Ihokosketus	Välitön hoito ei ole tarpeen. Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Mikäli ihoärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
Nieleminen	Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Otettava yhteys lääkäriin.
Hengitys	Välitön hoito ei ole tarpeen. Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli höyryjä on vahingossa hengitetty. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Tietoja lääkärille	Hoito oireiden mukaan.
Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen	Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Sopivat sammutusaineet

jauhe, hiilidioksidi (CO₂), vesisuihku, alkoholia kestävä vaahto

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

Palomiehille tarkoitettu suojausvarustus ja varotoimenpiteet

Samoin kuin kaikissa tulipaloissa, käytettävä hyväksyttyä itsenäistä paineilma- tai raitisilmahengityslaitetta ja täyttä suojavarustusta.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä

Evakuoitava henkilökunta turvallisiin alueisiin. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Puhdistusohjeet

Padottava. Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin.

Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely

Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta. Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Käytettävä tuotetta ainoastaan suljetussa systeemissä.

Varastointi

Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä eristettynä lämmöltä. Suojattava valolta. Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Raja-arvot

Kemiallinen nimi	EU	United Kingdom	Ranska	Espanja	Saksa
Isopropyylialkoholi		STEL: 1250 mg/m ³ TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm TWA: 999 mg/m ³	VLE: 980 mg/m ³ VLE: 400 ppm	VLA-EC: 500 ppm VLA-EC; 1250 mg/m ³ VLA-EC VLA-ED: 400 ppm VLA-ED; 998 mg/m ³ VLA-ED	MAK: 200 ppm MAK: 500 mg/m ³ Peak: 1000 mg/m ³ Peak: 400 ppm
Etyylialkoholi		TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³	VME: 1000 ppm VME: 1900 mg/m ³ VLE: 5000 ppm VLE: 9500 mg/m ³	VLA-ED: 1000 ppm VLA-ED: 1910 mg/m ³ VLA-ED	MAK: 500 ppm MAK: 960 mg/m ³ Peak: 1000 ppm Peak: 1920 mg/m ³

Kemiallinen nimi	Italia	Portugali	Netherlands	Suomi	Itävalta
Isopropyylialkoholi		STEL: 500 ppm TWA: 400 ppm	MAC: 250 ppm MAC: 650 mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m ³	MAK: 200 ppm MAK: 500 mg/m ³ STEL: 2000 mg/m ³ STEL: 800 ppm
Etyylialkoholi		TWA: 1000 ppm	MAC: 1000 mg/m ³ MAC: 500 ppm	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³	MAK: 1000 ppm MAK: 1900 mg/m ³ Ceiling: 2000 ppm Ceiling: 3800 mg/m ³

Kemiallinen nimi	Sveitsi	Puola	Norja	Irlanti	Tanska
Isopropyylialkoholi	STEL: 400 ppm STEL; 1000 mg/m ³ STEL MAK: 200 ppm MAK; 500 mg/m ³ MAK	NDSch: 1200 mg/m ³ NDS: 900 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m ³	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ STEL: 1225 mg/m ³ STEL: 500 ppm Skin	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m ³
Etyylialkoholi	STEL: 1000 ppm STEL; 1920 mg/m ³ STEL MAK: 500 ppm MAK; 960 mg/m ³ MAK	NDS: 1900 mg/m ³	TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³

Työperäisen altistuksen torjunta

Tekniset toimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus

Käytettävä sopivaa henkilökohtaista hengityslaitetta ja suojapukua sumu-, ruiskutus- tai aerosolialtistuksessa.

Silmiensuojaus

tiiviisti asettuvat suojalasit

Ihonsuojaus

Pitkähihainen vaatetus. Saappaat. Esiliina. Lämpisemättömät butyylikumukäsineet.

Käsiensuojaus

suojakäsineet

Yleiset hygienianäkökohdat

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

Ympäristöaltistuksen estäminen Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto	keltainen	Haju	Alkoholi
Muoto	neste	Leimahduspiste	27°C
Liukoisuus	täysin liukeneva	Tiheys	0.9687
		VOC-pitoisuus	26.0625

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus	Stabiili normaali olosuhteissa
Vältettävät olosuhteet	Kuumentaminen ilmassa.
Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei mitään normaalityöstössä

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Kemiallinen nimi	LD50 Suunkautta	LD50 iholla	LC50 Hengitys
Isopropyylialkoholi	4396 mg/kg (Rat)	12800 mg/kg (Rabbit) 12800 mg/kg (Rat)	72.6 mg/L (Rat)
Etyylialkoholi	1501 mg/kg (rat)		124.7 mg/L (rat)

Krooninen myrkyllisyys	Tietoa ei ole käytettävissä
Karsinogeenisuus	Alla oleva taulukko kertoo, jos tuote karsinogeeninen
Vaikutukset kohde-elimeen	Veri, Keskushermosto, Silmät, Maksa, lisääntymiselimet, Hengityselimet, Iho.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ympäristömyrkyllisyys

Kemiallinen nimi	Vesistön levät	Vesistön kalat	Microtox	Vesikirput
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
Etyylialkoholi			EC50 = 34634 mg/L 30 min EC50 = 35470 mg/L 5 min	EC50 = 10800 mg/L 24 h EC50 = 9268 mg/L 48 h

Pysyvyys ja hajoavuus Tietoa ei ole käytettävissä

Kemiallinen nimi	log Pow
Isopropyylialkoholi	0.05
Etyylialkoholi	-0.32

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

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

Likaantunut pakkaus Tyhjät säiliöt on toimitettava kierrätykseen, uudelleenkäyttöön tai jätteenkäsittelyyn.

Muut tiedot EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty.

14. KULJETUSTIEDOT

YK-numero 1993
 Oikea laivauksessa käytettävä nimi 1993 - Palava neste, n.o.s
 Vaaraluokitus 3
 Pakkausryhmä III
 Luokitustunnus 30

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Merkinnät

Valmiste on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaan

Varoitusmerkki(merkit) Xi - Ärsyttävä



R-lausekkeet

R10 - Syttyvää
 R36/38 - Ärsyttää silmiä ja ihoa

S-lausekkeet

S 2 - Säilytettävä lasten ulottumattomissa
 S 7 - Säilytettävä tiiviisti suljettuna
 S 9 - Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto
 S16 - Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty
 S33 - Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti

Kansainväliset inventariot

Kemiallinen nimi	EINECS	ELINCS	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kiina	AICS	KECL
Isopropyylialkoholi	200-661-7	-	X	-	X	X	X	X	KE-29363
Etyylialkoholi	200-578-6	-	X	-	X	X	X	X	KE-13217

16. MUUT TIEDOT**R-lausekkeiden teksti on mainittu kohdassa 2**

R11 - Helposti syttyvää
 R67 - Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
 R36 - Ärsyttää silmiä
 R35 - Voimakkaasti syövyttävää
 R10 - Syttyvää

Preparation Date 07/20/2007

Muutettu viimeksi

Revision yhteenveto Tietoa ei ole käytettävissä

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