

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

DeLaval hydraulic oil bio

FS0003 - FI FI

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti

Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta	Henkilökohtaiset suojaimet	Varoitusmerkki(merkit)
---	-----------------------------------	-------------------------------

Valmistuspäivää 07-maalis-2011

Muutettu viimeksi

Muutosnumero:

1. AINEEN TAI VALMISTEEN SEKÄ YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

Valmisteen tunnuskuodi	FS0003 - FI FI
Kaupan nimi	DeLaval hydraulic oil bio
Käyttötarkoitus	Voiteluaine
Toimialakoodi	014
Käyttötarkoituskoodi	35 : Voiteluaineet ja lisäaineet

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

Hätänumero

(358) 9 471 977

2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

ei ole luokiteltu vaaralliseksi

3. KOOSTUMUS JA/TAI TIEDOT AINEOSISTA

Kemiallinen nimi	CAS-Nro	EINECS-Nro.	Paino%	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
9-Octadecenoic acid (Z)-, 2-ethyl-2-[[[(1-oxo-9-octadecenyl)oxy]methyl]-1,3 -propanediyl ester, (Z)-	57675-44-2		90 - 100	
Amine neutralised phosphoric acid esters	CAS NUMBER UNKNOWN		< 1	Xi;R36/38 N;R51/53

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16

4. ENSIAPUOHJEET

Roiskeet silmiin	Roiskeet huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan sekä otettava yhteys lääkäriin
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Hengitys	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Sopivat sammutusaineet
jauhe, vaahto, hiilidioksidi (CO2)

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat
Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla

Palomiehille tarkoitettu suojausvarustus ja varotoimenpiteet
Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

Henkilökohtaiset suojoimet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Estettävä tuotteen pääsy viemäriin. Ei saa saastuttaa pintavettä.

Puhdistusohjeet Lapioitava tai lakaistava talteen

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely Vältettävä höyryjen ja sumujen hengittämistä. Riisuttava tahrintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

Varastointi Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Raja-arvot

Työperäisen altistuksen torjunta

Tekniset toimenpiteet Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus

Silmiensuojaus

Ihonsuojaus

Käsiensuojaus

Vältettävä pölyn hengittämistä.

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: sivusuojilla varustetut suojalasit, kasvosuojain

Pitkähihainen vaateus

PVC-kertakäyttökäsineet

Yleiset hygienianäkökohdat Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti

Ympäristöaltistuksen estäminen Tietoa ei ole käytettävissä

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto

Leimahduspiste

Kiehumispiste/kiehumisalue

Vesiliukoisuus

Tiheys

Viskositeetti

vaaleankeltainen kirkas

246 °C (ASTM D92, COC)

Initial boiling point (oil base) > 200 °C

liukenematon

0.90-0.92 (15 °C)

Indicated by grade designation (kinematic, 40 °C, mm²/s)

Muoto

Itsesyttymislämpötila

Sulamispiste/sulamisalue

e

öljymäinen neste

> 400 °C (oil base)

<-30 °C

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus

Vältettävät olosuhteet

Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Stabiili normaali olosuhteissa

Ei saa ylikuumentaa termisen hajoamisen välttämiseksi.

Hiilioksidit, savukaasuja.

Ei mitään normaalityöstössä

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

LD50 Oral:

> 5000 mg/kg (rat)

Krooninen myrkyllisyys

Tietoa ei ole käytettävissä

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ympäristömyrkyllisyys

Kemiallinen nimi	Vesistön levät	Vesistön kalat	Microtox	Vesikirput
Amine neutralised phosphoric acid esters				

CEC-L-33-A-93: 99.5% - OECD 301B: 77%

Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoa ei ole käytettävissä

Biokertyvyys

IC50 levät (72h): >200 mg/l - EC50 Daphniat (48h): >10000 mg/l - WGK:1

Liikkuvuus

Tuote on liukenematon ja kelluu veden pinnalla

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista

Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset

Likaantunut pakkaus

Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset

EWC-koodi

13 01 12

14. KULJETUSTIEDOT

IMDG/IMO

säädöksiä ei ole

ADR

säädöksiä ei ole

IATA

säädöksiä ei ole

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Merkinnät

Varoitusmerkki(merkit)

ei ole luokiteltu vaaralliseksi

S-lausekkeet

S 2 - Säilytettävä lasten ulottumattomissa

