

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## DeLaval Pulsator Oil

### EU2229

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti (Nro 453/2010)

Valmistuspäivää 09-helmi-2016

Muutettu viimeksi:  
12-joulu-2017

Muutosnumero: 0.1

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

### 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi DeLaval Pulsator Oil

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

Käyttötarkoitus Voiteluaine  
Käytöt, joita ei suositella Vain ammattikäyttöön.  
Toimialakoodi 014  
Käyttötarkoituskoodi 35 : Voiteluaineet ja lisäaineet

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Otettava yhteys valmistajaan	Toimittaja
DeLaval N.V. Industriepark-Drongen 10 9031 Gent Belgium	Oy DeLaval Ab Mejerivägen 4 00370 Helsinki Finland Tel (0)207 568 201

Tel. +32 9 280 91 21  
Email MSDS.EU@delaval.com

### 1.4. Häät puhelinnumero

Häät puhelinnumero (358) 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)

Ei vaarallinen.

### 2.2. Merkinnät

Merkinnät (EY) Nro 1272/2008

Ei vaarallinen

### Turvalausekkeet

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa

### 2.3. Muut vaarat

Ohentaa ihoa

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.1. Aineet

Ei sovellu

### 3.2. Seos

Valmisteen kemiallinen luonne.

Kemiallinen nimi	EC No	CAS No	Paino%	Luokitus CLP	REACH-rekisteröinti numero
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset	265-157-1	64742-54-7	90 - 100	-	01-2119484627-25

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

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus.

<b>Roiskeet silmiin</b>	Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdettava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Jos silmä-ärsytys jatkuu, otettava yhteys lääkäriin.
<b>Ihokosketus</b>	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee.
<b>Nieleminen</b>	Suu huuhdellaan vedellä. Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Juotava 1 tai 2 lasillista vettä. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee.
<b>Hengitys</b>	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee.
<b>Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen</b>	Toimi vain jos siitä ei aiheudu vaaraa ihmisille.

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

<b>Välittömät vaikutukset</b>	Ohentaa ihoa. Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.
<b>Viivästyneet vaikutukset</b>	Ei tunnetta.
<b>Ylialtistumisen vaikutukset</b>	Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

### 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>	Jauhe, Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ), Alkoholia kestävä vaahto, Vesisuihku, vesisumua
<b>Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä</b>	Vesiruisku.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

<b>Kemikaalista johtuvat erityisvaarat</b>	Pakkauksen lämmittäminen voi johtaa paineen nousuun astiassa, joka lisää kanisterin repeytymisriskiä. Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ). Hiilimonoksidi. Rikkioksidit.
--	---

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

<b>Palomiesten suojarusteet ja varoimet</b>	Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Toimi vain jos siitä ei aiheudu vaaraa ihmisille.
<b>Erityiset palomiesten suojarusteet</b>	As in any fire, wear self-contained breathing apparatus and full protective gear (EN 469)

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

<b>Henkilökohtaiset suojoimet</b>	Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Toimi vain jos siitä ei aiheudu vaaraa ihmisille. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.
<b>Muut tiedot</b>	Lisätietoja on kohdassa 12

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille. Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Vältettävä läikkyvän materiaalin pääsy viemäriin ja vesistöihin. Ei saa päästää ympäristöön.

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

Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin 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.

**Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat**

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

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

Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Pidettävä viileässä ja suojassa auringonvalolta. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Ei saa varastoida syttyvien aineiden lähellä. Säilytettävä ainoastaan pystyasennossa. Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa.

**Saksalainen varastoluokka**

10 - 13

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

Ei sovellu

**Muut ohjeet**

Ei sovellu

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

Kemiallinen nimi	Ruotsi	Bulgary	Viro	Unkari	Croatia
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset 64742-54-7	AFS 2011:18: : 1mg/m <sup>3</sup> (8H) STEL: 3mg/m <sup>3</sup> (15 min) (mist & fume)				

**Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)**

Tietoja ei saatavissa

**Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)**

Tietoja ei saatavissa

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä vain asianmukaisesti ilmastoidussa tilassa, jotta altistuminen on mahdollisimman vähäistä ja suositusrajojen alapuolella. Reference to monitoring standards eg. EN 689. EN 14042. EN 482. Varmista, että silmänpesuasemat ja turvasuihkut ovat lähellä työpistettä.

**Henkilönsuojaimet****Silmiensuojaus**

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: Käytä tiiviisti asettuvaa silmäsuojaa (suojalasit).

**Ihonsuojaus**

Mitään erityistä suojarustusta ei vaadita.

**Käsien suojaus**

Läpäisemättömät käsineet, (EN 374)

Hengityselinten suojaus	normaalikäytössä ei mitään. Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta. Tyyppi A1.
Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen	Käytä vain asianmukaisesti ilmastoidussa tilassa, jotta altistuminen on mahdollisimman vähäistä ja suositusrajojen alapuolella.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Olomuoto	Kirkas, Keltainen
Haju	Ominainen
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa
<i>Ominaisuus</i>	<i>Arvot</i>
pH	7
Sulamispiste/sulamisalue	< -24 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue	> 300 °C
Leimahduspiste	> 190 °C [ASTM D92] (open cup)
Haihtumisnopeus	no data available
Ylempi räjähdysraja	Tietoja ei saatavissa
Alempi räjähdysraja	Tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine	<0.01 kPa (20 °C)
Höyryn tiheys	Tietoja ei saatavissa
Suhteellinen tiheys	0.88
Vesiliukoisuus	Veteen liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	> 300 °C
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Viskositeetti	68 cSt (40°C)
Räjähtävyys	Ei sovellu
Hapettavuus	Ei sovellu

### 9.2. Muut tiedot

## 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

Tietoja ei saatavissa.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit

Voimakkaat hapettimet

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

normaalikäytössä ei mitään.

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Välitön myrkyllisyys****Hengitys****Roiskeet silmiin****Ihokosketus****Nieleminen**

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Ohentaa ihoa. Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

**Ärsytys**

Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä. Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Syövyttävyyden****herkistyminen**

Ei tunnettuja vaikutuksia.

Ei tunnetta.

**PERIMÄÄ VAURIOITAVAT****VAIKUTUKSET**

Ei sisällä mutageenien luettelossa mainittuja aineosia.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei tunnetta.

**Lisääntymisvaikutukset**

Ei tunnetta

**Vaikutukset kehitykseen**

Ei tunnetta

**STOT - kerta-altistuminen**

Tietoja ei saatavissa

**STOT - toistuva altistuminen**

Tietoja ei saatavissa

**Aspiraatiovaara**

Tietoja ei saatavissa

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

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

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Microtox	Vesikirput
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset		5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja ei saatavissa

**12.3. Biokertyvyys**

Tietoja ei saatavissa

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Tietoja ei saatavissa

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

Tietoja ei saatavissa

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tunnetta.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät****Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista**

Hävitetäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset

**Likaantunut pakkaus**

Hävitetäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

**EWC-koodi**

13 02 05\* mineral-based non-chlorinated engine, gear and lubricating oils

**14. KULJETUSTIEDOT**

**IMDG/IMO**

14.1 YK-nro	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei säädelty

**ADR/RID**

14.1 YK-nro	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei säädelty

**IATA/CAO**

14.1 YK-nro	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	Ei säädelty

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

**WGK Classification** 2 (appendix No 4)

**EU Legislations**

Reg.1907/2006-REACH

Reg.453/2010 muutettu REACH

Reg.1272/2008 Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus

Dir. 2000/39/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**

Tietoja ei saatavissa

**Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet**

www.ChemADVISOR.com/

Valmistuspäivää	09-helmi-2016
Muutettu viimeksi:	12-joulu-2017
Muutosnumero:	0.1
Muutoshuomautus Muutoksen syy	Päivittää jakso: 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 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

Käyttöturvallisuustiedote päättyy