

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

DeLaval Vacuum Pump Oil

EU2227

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

Valmistuspäivää 03-maalis-2016

Muutettu viimeksi:
12-joulu-2017

Muutosnumero: 0.1

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi DeLaval Vacuum Pump 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.	Oy DeLaval Ab
Industriepark-Drongen 10	Mejerivägen 4
9031 Gent	00370 Helsinki
Belgium	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), vetykäsittellyt 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.

Roiskeet silmiin	Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Jos silmä-ärsytys jatkuu, otettava yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee.
Nieleminen	Huuho suu. Move person to fresh air. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. 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.
Hengitys	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät vaikutukset	Ohentaa ihoa. Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.
Viivästyneet vaikutukset	Ei tunnetta.
Ylialtistumisen vaikutukset	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

Tietoja lääkärille	Hoito oireiden mukaan.
---------------------------	------------------------

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	Jauhe, Hiilidioksidi (CO ₂), Alkoholia kestävä vaahto, Vesisuihku
Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä	Vesiruisku. Vesi. Säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet	Toimi vain jos siitä ei aiheudu vaaraa ihmisille. Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.
Muut tiedot	Lisätietoja on kohdassa 12
Advice for emergency responders	Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Vältettävä läikkyvän materiaalin pääsy viemäreihin ja vesistöihin. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Stop leaks if without risk. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoa sitova aine, yleinen sideaine, sahanpuru. Lapioitava tai lakaistava talteen. 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. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Suojattava auringonvalolta ja säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa. Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Ei saa päästää ympäristöön.

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 ³ (8H) STEL: 3mg/m ³ (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, erityisesti suljetuissa tiloissa. Käytä vain asianmukaisesti ilmastoidussa tilassa, jotta altistuminen on mahdollisimman vähäistä ja suositusrajojen alapuolella. Varmista, että silmänpesuasemat ja turvasuihkut ovat lähellä työpistettä.

Henkilönsuojaimet**Silmiensuojaus**

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

Ihonsuojaus

Käytettävä suojakäsineitä/-vaatetusta.

Käsien suojaus

Läpäisemättömät käsineet, (EN 374)

Hengityselinten suojaus

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksytyä hengityksensuojainta.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Käytä vain asianmukaisesti ilmastoidussa tilassa, jotta

altistuminen on mahdollisimman vähäistä ja suositusrajojen alapuolella.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Olomuoto	Kirkas, Sininen
Haju	Ominainen
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa
<i>Ominaisuus</i>	<i>Arvot</i>
pH	7
Sulamispiste/sulamisalue	< -21 °C
Kiehumispiste/kiehumisalue	> 300 °C (oil base)
Leimahduspiste	> 200 °C [ASTM D92] (open cup)
Haihtumisnopeus	Tietoja ei saatavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei sovellu
Ylin syttyvyysraja:	Not known
Alin syttyvyysraja	Not known
Höyrynpaine	<0.01 kPa (20 °C)
Höyryn tiheys	Tietoja ei saatavissa
Suhteellinen tiheys	0.99
Vesiliukoisuus	Veteen liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	Tietoja ei saatavissa
Liukoisuus	Veteen liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	> 300 °C
Hajoamislämpötila	> 300 °C
Viskositeetti	59 mm ² /s (kinematic, 40 °C)
Räjähätvyys	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

Ei lasten ulottuville.

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 Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Roiskeet silmiin Ihokosketus Nieleminen	Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. Ohentaa ihoa. Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä. Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
--	---

Ärsytys	Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Syövyttävyyden herkistyminen	Tietoja ei saatavissa. Tietoja ei saatavissa.
PERIMÄÄ VAURIOITAVAT VAIKUTUKSET	Ei sisällä mutageenien luettelossa mainittuja aineosia.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Ei tunneta.
Lisääntymisvaikutukset	Ei tunneta
Vaikutukset kehitykseen	Ei tunneta
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

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerrokseen. Ei saa saastuttaa pintavettä.

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 tunneta.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista

Hävitettyessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset

Likaantunut pakkaus

Hävitettyessä 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	Tietoja ei saatavissa

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	Tietoja ei saatavissa

IATA/ICAO

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	Tietoja ei saatavissa

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

WGK Classification 1 (appendix No. 4)

EU Legislations

Reg.1907/2006-REACH

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

Reg.453/2010 muutettu REACH

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**Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet**

www.ChemADVISOR.com/

Valmistuspäivää 03-maalis-2016

Muutettu viimeksi: 12-joulu-2017

Muutosnumero: 0.1

Muutoshuomautus
Muutoksen syy Päivittää jakso: 9

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