

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

DeLaval special cold vacuum pump oil

EU2251

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

Valmistuspäivää 07-loka-2014

Muutettu viimeksi:
29-touko-2017

Muutosnumero: 0.1

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi DeLaval special cold vacuum pump oil

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

Käyttötarkoitus Vacuum pump oil for milk machines

Käytöt, joita ei suositella Vain ammattikäyttöön.

Toimialakoodi 014

Käyttötarkoituskoodi 35 : Voiteluaineet ja lisäaineet

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Otettava yhteys valmistajaan

DeLaval N.V.
Industriepark-Drongen 10
9031 Gent
Belgium

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

Toimittaja

Oy DeLaval Ab
Mejerivägen 4
00370 Helsinki
Finland
Tel (0)207 568 201

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

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), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset (IP 346 DMSO uutetta < 3%)	265-169-7	64742-65-0	80 - 90	-	01-2119471299-27

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 huuhdettava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin.
Ihokosketus	Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahrinuneet vaatteet ja kengät. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee.
Nieleminen	Suu huuhdellaan vedellä. Siirrettävä pois altistuksesta ja asetettava makuulle. Juotava 1 tai 2 lasillista vettä. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita.
Hengitys	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Siirrettävä pois altistuksesta ja asetettava makuulle. Jos hengitys on vaivalloista, potilaalle annetaan happea. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee.
Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen	Toimi vain jos siitä ei aiheudu vaaraa ihmisille.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät vaikutukset	Voi aiheuttaa ihon ihon kuivumista ja ärsytystä. Voi aiheuttaa silmien ärsytystä.
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
Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Jauhe, Hiilidioksidi (CO₂), Vesisuihku, Vesisuihku, Vaahto Vesiruisku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**Kemikaalista johtuvat erityisvaarat**

syttyvä. Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla. Säilytettävä tuote ja tyhjä säiliö suojassa lämmöltä ja sytytyslähteiltä. Pakkauksen lämmittäminen voi johtaa paineen nousuun astiassa, joka lisää kanisterin repeytymisriskiä. Estä nesteen pääsy viemäreihin. Räjähdyksivaara. Tulipalon sattuessa voi muodostua. Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi. Rikkioksidit.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Palomiesten suojaruusteet ja varoimet**

Henkilönsuojaimet. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Toimi vain jos siitä ei aiheudu vaaraa ihmisille.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Henkilökohtaiset suojaruusteet Toimi vain jos siitä ei aiheudu vaaraa ihmisille. Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen

yläpuolella. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Muut tiedot

Lisätietoja on kohdassa 12

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää ympäristöön likaamaan pohjavesistöä. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. 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

Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, siilikageeli, happoa sitova aine, yleinen sideaine, sahanpuru. Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois vedellä.

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. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Suojattava kuumuudelta, kipinöiltä ja avotulelta. - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Kaikki laitteiston metalliosat tulee maadoittaa, jotta välttyttäisiin staattisen sähkön purkauksen aiheuttamalta höyryjen syttymiseltä. Varmista, että silmänpesuasemat ja turvasuihkut ovat lähellä työpistettä.

Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat

Riisuttava tahrinutunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Pese kädet ja kasvot ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

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

Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Suojattava auringonvalolta ja säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Säilytettävä ainoastaan pystyasennossa.

Saksalainen varastoluokka

10 - 13

7.3. Erityinen loppukäyttö**Altistumisskenaario**

Ei sovellu

Muut ohjeet

Ei sovellu

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

Kemiallinen nimi	Eu	Yhdistynyt kuningaskunta	Ranska	Espanja	Saksa
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset (IP 346 DMSO uutetta < 3%) 64742-65-0	TWA: 5 mg/m ³ (oil mist)				
Kemiallinen nimi	Ruotsi	Bulgary	Viro	Unkari	Croatia
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset (IP 346 DMSO uutetta < 3%)	AFS 20011:18 (Sweden, 12/2011) TWA: 1mg/m ³ 8 hours (mist and fume)				

64742-65-0	STEL: 3mg/m ³ 15 minutes (mist and fume)				
------------	---	--	--	--	--

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)
Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

Tietoja ei saatavissa
Tietoja ei saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilönsuojaimet

Silmiensuojaus

Ihonsuojaus

Käsien suojaus

Hengityselinten suojaus

Käytä tiiviisti asettuvaa silmäsuojaa (suojalasit).

Käytettävä suojakäsineitä/-vaatetusta.

Läpäisemättömät käsineet

Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksytyä hengityksensuojainta. Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

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, Sininen

Haju

Ominainen

Hajukynnys

Tietoja ei saatavissa

Ominaisuus

pH

Arvot

Tietoja ei saatavissa

Sulamispiste/sulamisalue

- 39 °C / - 38.2 °F

Kiehumispiste/kiehumisalue

> 300 °C / 572 °F

Leimahduspiste

> 200 °C / 392 °F [ASTM D92] (open cup)

Höyrynpaine

< 0.001 kPa

Vesiliukoisuus

liukenematon

Liukoisuus muihin liuottimiin

Tietoja ei saatavissa

Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi

Tietoja ei saatavissa

Itsesyttymislämpötila

> 300 °C / 572 °F

Hajoamislämpötila

Tietoja ei saatavissa

Viskositeetti

55.4 cSt (40°C)

Räjähävyys

Ei sovellu

Hapettavuus

Ei sovellu

9.2. Muut tiedot

Tiheys

0.87

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

Eristettävä avotulesta, kuumista pinnoista ja sytytyslähdeistä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävä hapettavia aineita

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

SAATTAA AIHEUTTAA SILMIEN ÄRSYTYSTÄ.

Ihokosketus

Voi aiheuttaa ihon ihon kuivumista ja ärsytystä. Voi aiheuttaa silmien ärsytystä.

Nieleminen

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Kemiallinen nimi	LD50 Suunkautta	LD50 iholla	LC50 Hengitys
Tisleet (maaöljy),vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset (IP 346 DMSO uutetta < 3%)	> 5000 mg/kg	> 5000 mg/kg	5.53 mg/l

Ärsytys

Saattaa aiheuttaa silmien/ihon ärsytystä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Syövyttävyyden

Tietoja ei saatavissa.

herkistymisen

Tietoja ei saatavissa.

PERIMÄÄ VAURIOITAVAT

Ei sisällä mutageenien luettelossa mainittuja aineosia.

VAIKUTUKSET**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.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Microtox	Vesikirput
Tisleet (maaöljy),vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset (IP 346 DMSO uutetta < 3%)		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	Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset
Likaantunut pakkaus	Hävitettäessä 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/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	Ei säädelty

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

WGK Classification Ei vaarallinen

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	07-loka-2014
Muutettu viimeksi:	29-touko-2017
Muutosnumero:	0.1
Muutoshuomautus	
Muutoksen syy	Päivittää jakso: 2

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