

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

DELAVAL GREASE SILIKON GLK 112

OP3001

Asetuksen (EY) nro 1907/2006 mukaisesti (Nro 878/2020)

Valmistuspäivää 01-touko-2017

Muutettu viimeksi:
11-heinä-2022

Muutosnumero: 2.0

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi DELAVAL GREASE SILIKON GLK 112

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

Ottettava yhteys valmistajaan	Toimittaja
c/o DeLaval International AB	Oy DeLaval Ab
PO BOX 39	Mejerivägen 4
147 21 Tumba	00370 Helsinki
Sweden	Finland
Tel + 46 08-530 66 000	Tel (0)207 568 201
Email MSDS.EU@delaval.com	

1.4. Häätäpuhelinnumero

Häätäpuhelinnumero Myrkytystietokeskus: 0800 147 111 / +358 (0)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

EU:ta koskevat vaaralausekkeet EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä

Turvalausekkeet P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa

2.3. Muut vaarat

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan erittäin pysyviä ja erittäin kertyviä (vPvB) ($\geq 0.1\%$)

Tämä valmiste ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan pysyviä, kertyviä ja myrkyllisiä (PBT) ($\geq 0.1\%$)

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ($\geq 0.1\%$)

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Ei sovellu

3.2. Seos

Valmisteen kemiallinen luonne.

Kemiallinen nimi	EY-nro	Paino-%	Luokitus CLP	Eriytynyt pitoisuusraja (SCL)	M-tekijä (akuutti)	M-tekijä (krooninen)	REACH-rekisteröintinumero
Lithium 12-hydroxystearate 7620-77-1	231-536-5	>= 10 - < 20	-	-	-	-	01-2119970893-23
Dilithium azelate 38900-29-7	254-184-4	>= 1 - < 10	Acute tox. 4 (H302)	-	-	-	01-2120119814-57

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	Hengitys LC50
Lithium 12-hydroxystearate 7620-77-1	2000 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	Tietoja ei saatavissa
Dilithium azelate 38900-29-7	300 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	Tietoja ei saatavissa

Lisätietoja

Tämä tuote ei sisällä aineita, jotka olisivat ehdolla erityistä huolta aiheuttavaksi aineeksi $\geq 0.1\%$ (asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 59 artikla)

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus.

Roiskeet silmiin	Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.
Ilhokosketus	Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu. Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
Nieleminen	Move person to fresh air. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta.
Hengitys	Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee. Remove person to rest. Jos hengitys on vaivalloista, potilaalle annetaan happea. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan tekohengitystä.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät vaikutukset	Kokemuksemme ja saamiemme tietojen mukaan tuotteella ei ole haitallisia vaikutuksia ohjeiden mukaisesti käytettynä ja käsiteltynä.
Viivästyneet vaikutukset	Ei tunneta.
Ylialtistumisen vaikutukset	Ei tunneta.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	Vesisuihku, Alkoholia kestävä vaahto, Jauhe, Hiilidioksidi (CO ₂)
Sopimattomat sammutusaineet	Suuritehoinen paloruisku.
Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä	Ei mitään.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kemikaalista johtuvat erityisvaarat	Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO ₂). Metal oxide/oxides.
--	---

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palomiesten suojaruusteet ja varoimet	Tavanomaiset toimet kemikaalitulipalossa. Käytettävä
--	--

henkilökohtaista suojavarustusta. Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatimet Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Avoid breathing mist or vapor. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella.

Muut tiedot Lisätietoja on kohdassa 12

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä läikkyvän materiaalin pääsy viemäreihin ja vesistöihin. Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerättävä talteen välittömästi lakaisemalla tai imuroimalla. Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä 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 Smoking, eating and drinking should be prohibited in the application area. Pese kädet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen.

Yleiset hygieniaa koskevat toimintatavat Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Säilytettävä ainoastaan pystyasennossa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Altistumisskenaario Ei sovellu
Muut suositukset Ei sovellu

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Kemiallinen nimi	Ruotsi	Bulgary	Viro	Unkari	Kroatia
Lithium 12-hydroxystearate 7620-77-1	5mg/m ³				

Johdettu vaikutukseton taso (DNEL)

38900-29-7: 13,5 mg/kg bw/day (workers - dermal - long-term systemic effects)
38900-29-7: 0,172 mg/cm² (workers - dermal - long-term local effects)

Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

38900-29-7: 0,023 mg/l (fresh water)
38900-29-7: 0,002 mg/l (marine water)

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.

Henkilönsuojaimet
Silmiensuojaus

tiiviisti asettuvat suojalasit.

Ihonsuojaus
Käsien suojaus
Hengityselinten suojaus

Nitriilikumi. Läpäisy aika. > 10 min, protective index: 1. (EN 374).
Suojakäsineet
Käytettävä sopivaa henkilökohtaista hengityslaitetta ja suojauspukua sumu-, ruiskutus- tai aerosolialtistuksessa. Filter type P.
Tietoja ei saatavissa.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Tahna
Olomuoto	Valkoinen
Haju	Ominainen
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa
<u>Ominaisuus</u>	<u>Arvot</u>
Sulamispiste/sulamisalue	Tietoja ei saatavissa
Kiehumispiste/kiehumisalue	Tietoja ei saatavissa
Ylin syttyvyysraja:	Tietoja ei saatavissa
Ylempi räjähdysraja	Tietoja ei saatavissa
Alin syttyvyysraja	Tietoja ei saatavissa
Alempi räjähdysraja	Tietoja ei saatavissa
Leimahduspiste	Ei sovellu
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Hajoamislämpötila	Tietoja ei saatavissa
pH	
Kinemaattinen viskositeetti	Tietoja ei saatavissa
Vesiliukoisuus	Veteen liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine	< 0.001 hPa (20°C)
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovellu

9.2. Muut tiedot

Viskositeetti	Tietoja ei saatavissa
Nesteen tiheys	0,96 g/cm ³ (20 °C)

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Räjähteet

Räjähätvyys Ei räjähde

9.2.2. Other safety characteristics

Tietoja ei saatavissa

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 normaalkäytössä ei mitään.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei lasten ulottuville.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat materiaalit Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

normaalikäytössä ei mitään. Noin 150 asteessa voi esiintyä Formaldehydia (metanaalia) pieniä määriä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008****Välitön myrkyllisyys**

Hengitys	Tietoja ei saatavissa.
Roiskeet silmiin	Tietoja ei saatavissa.
Ihokosketus	Tietoja ei saatavissa.
Nieleminen	Tietoja ei saatavissa.

> 2000 mg/kg; Laskentamenetelmä

Kemiallinen nimi	LD50 Suunkautta	LD50 iholla	LC50 Hengitys
Lithium 12-hydroxystearate	2000 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	
Dilithium azelate	300 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rabbit)	

Ihosoövyttävyyksihoärsytys**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys****Hengityselinten tai ihon****herkistyminen****Sukusolujen perimää vaurioittava****Syöpää aiheuttavat vaikutukset****Lisääntymiselle vaarallinen****STOT - kerta-altistuminen****STOT - toistuva altistuminen****Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Information on other hazards**11.2.1. Endocrine disrupting properties****Endocrine disrupting properties**

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ($\geq 0.1\%$).

11.2.2. Muut tiedot**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1. Myrkyllisyys****Ekotoksisuusvaikutukset**

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

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

Ei sovellu.

12.6. Endocrine disrupting properties

Tämä tuote ei sisällä mitään kemikaaleja, joiden tiedetään tai epäillään häiritsevän hormonitoimintaa ($\geq 0.1\%$).

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavissa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteet jäännöksistä / käyttämättömistä tuotteista	Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Likaantunut pakkaus	Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti.
EWC-koodi	Unused product/used product: 12 01 12* spent waxes and fats Uncleaned packagings: 15 01 10 packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances

14. KULJETUSTIEDOT

IMDG/IMO

14.1 YK-nro	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään
14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments	Tietoja ei saatavissa

ADR/RID

14.1 YK-nro	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

IATA/ICAO

14.1 YK-nro	Ei säädelty
14.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi	Ei säädelty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	Ei säädelty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädelty
14.5 Ympäristövaara	Ei mitään
14.6 Erityisvaatimukset	Ei mitään

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU Legislations

Reg.1907/2006-REACH
Reg. 878/2020 muutettu REACH
Reg.1272/2008 Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus
Reg. 2018/1480/CE (ATP 13 CLP)

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
H302 - Haitallista nieltynä

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet
www.ChemADVISOR.com/

Valmistuspäivää	01-touko-2017
Muutettu viimeksi:	11-heinä-2022
Muutosnumero:	2.0
Muutoshuomautus:	
Muutoksen syy	(EU) 2020/878

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