

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

DeLaval Gearbox oil SAE80W-90

FS3046

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

Valmistuspäivää 01-elo-2014

Muutettu viimeksi:
31-joulu-2024

Muutosnumero: 3.1

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen nimi DeLaval Gearbox oil SAE80W-90

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	Atomitie 2C
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)

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

Cat. 3. (H412)

2.2. Merkinnät

Merkinnät (EY) Nro 1272/2008

Vaaralausekkeet

EU:ta koskevat vaaralausekkeet

H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
EUH208 - Sisältää Amiinit, C10-14-tert-alkyyli; Bis-(4-metyylipentan-2-yyli) ditiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli-(haarautuneet); 1,3,4 tiadiatsolidiini-2,5-ditionin, formaldehydin ja fenolin reaktiotuote, heptyyli johdannaiset . Voi aiheuttaa allergisen reaktion

Turvalausekkeet

P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa
P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön
P501 - Hävitä sisältö/astiat paikallisten säädösten mukaan

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) ($\geq 0.1\%$)

Sisältää ainetta, jonka tunnetaan tai epäillään vaikuttavan umpirauhasten toimintaan

EC 939-460-0 1,3,4 tiadiatsolidiini-2,5-ditionin, formaldehydin ja fenolin reaktiotuote, heptyyli johdannaiset

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
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC -	-	>= 90	-	-	-	-	
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304 -	-	2 - 5	Asp. tox. 1 (H304)	-	-	-	
Amines, C10-14-tert-alkyl 68955-53-3	701-175-2	< 1	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	01-2119456798-18
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) NS	931-384-6	< 1	Acute tox. 4 (H302) Eye dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411)	Eye Dam. 1, H318:C ≥ 50%	-	-	01-2119493620-38
Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs. 1471311-26-8	939-460-0	<= 0.3	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	-	-	-	01-2119971727-23
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines 1213789-63-9	627-034-4	<= 0.1	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	10	10	01-2119473797-19

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16

Huomautukset

Sisältää Mineraaliöljy < 3% DMSO extract (IP 346)

* Contains one or more of the following:

CAS: 101316-69-2, EC: 309-874-0, EU REACH: 01-2119486948-13

CAS: 64742-01-4, EC: 265-101-6, EU REACH: 01-2119488707-21

CAS: 64742-46-7, EC: 265-148-2, EU REACH: 01-2119489867-12

CAS: 64742-54-7, EC: 265-157-1, EU REACH: 01-2119484627-25

CAS 64742-55-8, EC 265-158-7, EU REACH 01-2119487077-29

CAS 64742-56-9, EC 265-159-2, EU REACH 01-2119480132-48

CAS: 64742-65-0, EC: 265-169-7, EU REACH: 01-2119471299-27

CAS: 64742-57-0, EC: 265-160-8, EU REACH: 01-2119489287-22

Välittömän myrkyllisyyden estimaatti

Kemiallinen nimi	LD50 suun kautta mg/kg	LD50 ihon kautta mg/kg	Hengitys LC50
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	5.53 mg/l - 4H - D/M
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	5.53 mg/l - 4H - D/M
Amines, C10-14-tert-alkyl 68955-53-3	300 mg/kg (Rat)	251 mg/kg (Rat)	1.19 mg/L vapour (Rat)
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) NS	2000 mg/kg	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
(Z)-octadec-9enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines 1213789-63-9	1200 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rat)	Tietoja ei saatavissa

Rotta (rotta) Kani (kani)

Lisätietoja

Ei mitään

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus.

Roiskeet silmiin

Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

Ihokosketus

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä.

Nieleminen

Suu huuhdellaan vedellä. Move person to fresh air. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Jos altistunut henkilö oksentaa maatessaan selällään, käännä hänet tukevaan kylkiasentoon. Hakeuduttava hoitoon jos oireita ilmenee.

Hengitys

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys lepoasennossa. Jos hengitys on vaivalloista, potilaalle annetaan happea. Jos potilas ei hengitä, hänelle annetaan teko hengitystä. No mouth-to-mouth respiration. Otettava yhteyttä lääkäriin välittömästi, mikäli esiintyy oireita. Jos on tajuton, aseta makuuasentoon.

Ensiapua antavien henkilöiden suojaaminen

Toimi vain jos siitä ei aiheudu vaaraa ihmisille. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.

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 tunnetta.

Ylialtistumisen vaikutukset

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), Alkoholia kestävä vaahto, vesisumua Vesiruisku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Kemikaalista johtuvat erityisvaarat

Pakkauksen lämmittäminen voi johtaa paineen nousuun astiassa, joka lisää kanisterin repeytymisriskiä. Tulipalon sattuessa voi muodostua. Hiilidioksidi (CO₂). Hiilimonoksidi.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Palomiesten suojarusteet ja varoimet

Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Toimi vain jos siitä ei aiheudu vaaraa ihmisille. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta. (EN 469). Mikäli tarpeellista käytettävä paineilmalaitteita tulipalon sammutuksessa.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojoimet Toimi vain jos siitä ei aiheudu vaaraa ihmisille. Henkilökunta on evakuoitava turvallisille alueille. Avoid breathing mist or vapor. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Käytettävä henkilökohtaista suojarustusta.

Muut tiedot

Lisätietoja on kohdassa 12

Neuvoja pelastushenkilökunnalle. Henkilökohtaiset suojoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet. Käytä suojavaatteita (katso luku 8).

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet

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

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Stop leaks if without risk. Lakaistava talteen ja lapioitava sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoa sitova aine, yleinen sideaine, sahanpuru. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.

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. Ei saa niellä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Vältettävä höyryjen tai sumujen hengittämistä. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Store in a tightly closed container. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen.

Yleiset hygieniata koskevat toimintatavat

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Riisuttava tahiintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Pese kätet ennen taukoja ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Säilytettävä työvaatteet erikseen. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Pidä poissa suorasta auringonpaisteesta. Säilytettävä ainoastaan pystyasennossa. Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa. Ei saa päästää ympäristöön.

Saksalainen varastoluokka

10 - 13

7.3. Erityinen loppukäyttö

Altistumisskenaario

Ei sovellu

Muut suositukset

Ei sovellu

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muutujat

Altistumisen raja-arvot

Reference to: European Standard EN 689 (Workplace atmospheres - Guidance for the assessment of exposure by inhalation to chemical agents for comparison with limit values and measurement strategy) European Standard EN 14042 (Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents) European Standard EN 482 (Workplace atmospheres - General requirements for the performance of procedures).

Kemiallinen nimi	EU	Itävalta	Belgia	Bulgaria	Kroatia
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC -	TWA: 5 mg/m ³ 8H. Form: Mist STEL: 10 mg/m ³ 15' Form: Mist				
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304 -	TWA: 5 mg/m ³ 8H. Form: Mist STEL: 10 mg/m ³ 15' Form: Mist				
Kemiallinen nimi	Ruotsi	Sveitsi	Yhdistynyt kuningaskunta	Euroopan unioni	
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC -	TWA: 1 mg/m ³ 8H. Form: mist and fume STEL: 3 mg/m ³ 15'. Form: mist and fume Work environment authority Regulation 2018:1 (Sweden,9/2021).				
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304 -	TWA: 1 mg/m ³ 8H. Form: mist and fume STEL: 3 mg/m ³ 15'. Form: mist and fume Work environment authority Regulation 2018:1 (Sweden,9/2021).				

Johdettu vaikutuseton taso (DNEL)

- Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic
DNEL Long term Oral 0.74 mg/kg bw/day General population Systemic
DNEL Long term Dermal 0.97 mg/kg bw/day Workers Systemic
DNEL Long term Inhalation 1.19 mg/m³ General population Local
DNEL Long term Inhalation 2.73 mg/m³ Workers Systemic
DNEL Long term Inhalation 5.58 mg/m³ Workers Local
- Amines, C12-14-tert-alkyl
DNEL Long term Oral 0.35 mg/ kg bw/day General population Systemic
DNEL Long term Inhalation 1.2 mg/m³ General population Local
DNEL Long term Inhalation 2.5 mg/m³ General population Systemic
DNEL Long term Inhalation 12.1 mg/m³ Workers Local
DNEL Long term Inhalation 12.5 mg/m³ Workers Systemic
- Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.
DNEL Long term Inhalation 0.58 mg/m³ General population Systemic
DNEL Long term Inhalation 2.35 mg/m³ Workers Systemic
DNEL Long term Dermal 33.33 mg/kg bw/day General population Systemic
DNEL Long term Dermal 66.7 mg/kg bw/day Workers Systemic
- (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines
DNEL Long term Oral 40 µg/kg bw/day General population Systemic
DNEL Long term Dermal 0.09 mg/kg bw/day Workers Systemic
DNEL Long term Inhalation 0.38 mg/m³ Workers Systemic
DNEL Long term Dermal 0.06 % Workers Local
DNEL Long term Inhalation 0.035 mg/m³ General population Systemic

	DNEL Short term Inhalation 1 mg/m ³ Workers Local DNEL Long term Inhalation 1 mg/m ³ Workers Local DNEL Long term Oral 0.33 mg/kg bw/day General population Systemic
Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus (PNEC)	Tietoja ei saatavissa
8.2. Altistumisen ehkäiseminen Tekniset torjuntatoimenpiteet	Käytä vain asianmukaisesti ilmastoidussa tilassa, jotta altistuminen on mahdollisimman vähäistä ja suositusrajojen alapuolella.
Henkilönsuojaimet Silmiensuojaus	Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: sivusuojilla varustetut suojalasit.
Ihonsuojaus Käsien suojaus	Käytettävä suojakäsineitä/-vaatetusta. Suojakäsineet (EN 374) Läpäisy aika < 1H Nitriilikumi Käsineen paksuus 0.17 mm
Hengityselinten suojaus	Kun työntekijät kohtaavat altistusrajan ylittäviä pitoisuuksia, heidän on käytettävä asianmukaisia sertifioituja hengityslaitteita. Tyyppi Boiling point > 65 °C: A1; Boiling point < 65 °C: AX1; Hot material: A1P2.
Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen	Vältettävä päästämistä ympäristöön.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste
Olomuoto	Kirkas, Vaaleankeltainen
Haju	Ominainen
Hajukynnys	Tietoja ei saatavissa
<u>Ominaisuus</u>	<u>Arvot</u>
Sulamispiste/sulamisalue	Ei sovellu
Kiehumispiste/kiehumisalue	> 300 °C / > 572 °F
Ylin syttyvyysraja:	Tietoja ei saatavissa
Ylempi räjähdysraja	Tietoja ei saatavissa
Alin syttyvyysraja	Tietoja ei saatavissa
Alempi räjähdysraja	Tietoja ei saatavissa
Leimahduspiste	> 170 °C / > 338 °F suljettu kuppi, ASTM D 93
Itsesyttymislämpötila	> 300 °C / > 572 °F
Hajoamislämpötila	> 300°C
pH	Ei sovellu
Kinemaattinen viskositeetti	40°C (104°F): 147 mm ² /s (147 cSt) [ASTM D 445] 100°C (212°F): 14.8 mm ² /s (14.8 cSt) [ASTM D 445]
Vesiliukoisuus	Veteen liukenematon
Liukoisuus muihin liuottimiin	Tietoja ei saatavissa
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Tietoja ei saatavissa
Höyrynpaine	< 0.01 kPa (< 0.075006 mm Hg)
Tiheys	0.9 g/cm ³ (15°C) (ASTM D 4052)
Suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Höyryn suhteellinen tiheys	Tietoja ei saatavissa
Hiukkasten ominaisuudet	Ei sovellu

9.2. Muut tiedot

Viskositeetti	147 cSt (40°C) (ASTM D 445); 14.8 cSt (100°C) ASTM D445)
Jähmepiste	< 24°C (<-11.2°F) (ASTM D 97)
VOC-pitoisuus	Vapautettu

9.2.1. Tietoja fysikaalisista vaaraluokista

Räjähävyys Ei sovellu.

Hapettavuus Ei sovellu

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet
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 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 vaaraluokista sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) N:o 1272/2008

Välitön myrkyllisyys

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

LD50 iholla	25353.5 mg/kg
LC50 Inhalation:	208.8 mg/l; (höyry)

Kemiallinen nimi	LD50 Suunkautta	LD50 iholla	LC50 Hengitys
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	5.53 mg/l - 4H - D/M
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304	> 5000 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	5.53 mg/l - 4H - D/M
Amines, C10-14-tert-alkyl	300 mg/kg (Rat)	251 mg/kg (Rat)	1.19 mg/L (vapour) (Rat) 4h
Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	2000 mg/kg	Tietoja ei saatavissa	Tietoja ei saatavissa
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	1200 mg/kg (Rat)	2000 mg/kg (Rat)	Tietoja ei saatavissa

Rotta (rotta) Kani (kani)

Ihosyövyttävyyksihoärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Hengityselinten tai ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Sukusolujen perimää vaurioittava	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaarallinen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
STOT - kerta-altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
STOT - toistuva altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2. Tietoja muista vaaroista

11.2.1. Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet
Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat Tietoja ei saatavissa.

ominaisuudet**11.2.2. Muut tiedot**

Ei mitään

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

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Kemiallinen nimi	Levät/vesikasvit	Kala	Mikrotoksinen	Vesikirput
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - NC	Acute NEL >100 mg/l Fresh water - Algae - 72H	Acute NEL ≥100 mg/l Fresh water - Pimephales promelas - 96H		Acute NEL >10000 mg/l Fresh water - Daphnia Magma - 48H Chronic NEL 10 mg/l Fresh water - Daphnia Magma - 21d
Severely refined mineral oil (C15 - C50) (*) - H304	Acute NEL >100 mg/l Fresh water - Algae - 72H	Acute NEL ≥100 mg/l Fresh water - Pimephales promelas - 96H		Acute NEL >10000 mg/l Fresh water - Daphnia Magma - 48H Chronic NEL 10 mg/l Fresh water - Daphnia Magma - 21d
Amines, C10-14-tert-alkyl		1.3: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static		

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Severely refined mineral oil (C15 - C50) - Not classified Severely refined mineral oil (C15 - C50) - H304

Luonnostaan biohajoava

Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.

Vaikeasti biologisesti hajoava (17.4 % 28 päivän jälkeen)

12.3. Biokertyvyys

Kemiallinen nimi	Jakautumiskerroin
Amines, C10-14-tert-alkyl	LogPow 2.9
Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.	LogPow 9.4

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavissa.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavissa.

12.6. Endokriinisia häiriöitä aiheuttavat ominaisuudet

Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs. (ED/01/2018).

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 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 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/CAO

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**

WGK luokitus Vesivaarallisuusluokka = 2

EU:n lait

Reg.1907/2006 (REACH)
Reg. 878/2020 muutettu REACH Annex II
Reg.1272/2008 Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus
Reg. 2018/1480/CE (ATP 13 CLP)
Dir. 2008/98/EC (on waste)

REACH

SVHC: 1,3,4 tiadiatsolidiini-2,5-ditionin, formaldehydin ja fenolin reaktiotuote, heptyylijohtannaiset (ED/01/2018)
Annex XIV List of substances subject to authorization: 1,3,4 tiadiatsolidiini-2,5-ditionin, formaldehydin ja fenolin reaktiotuote, heptyylijohtannaiset

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
H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin
H311 - Myrkyllistä joutuessaan iholle
H314 - Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
H315 - Ärsyttää ihoa
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä
H330 - Tappavaa hengitettynä
H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H400 - Erittäin myrkyllistä vesielioille
H410 - Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H412 - Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Key or legend to abbreviations and acronyms

Acute Tox. 2 ACUTE TOXICITY - Category 2 Acute Tox. 3 ACUTE TOXICITY - Category 3 Acute Tox. 4 ACUTE TOXICITY - Category 4 Aquatic Acute 1 AQUATIC HAZARD (ACUTE) - Category 1 Aquatic Chronic 1 AQUATIC HAZARD (LONG-TERM) - Category 1 Aquatic Chronic 2 AQUATIC HAZARD (LONG-TERM) - Category 2 Aquatic Chronic 3 AQUATIC HAZARD (LONG-TERM) - Category 3 Asp. Tox. 1 ASPIRATION HAZARD - Category 1 Eye Dam. 1 SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 1 Skin Corr. 1B SKIN CORROSION/IRRITATION - Category 1B Skin Irrit. 2 SKIN CORROSION/IRRITATION - Category 2 Skin Sens. 1 SKIN SENSITIZATION - Category 1 Skin Sens. 1B SKIN SENSITIZATION - Category 1B STOT RE 2 SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (REPEATED EXPOSURE) - Category 2 STOT SE 3 SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (SINGLE EXPOSURE) - Category 3

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukainen

Luokitus ihmisten terveydelle, fysikaalisille ja kemiallisille riskeille ja ympäristölle aiheutuville vaaroille johdettiin laskentamenetelmien ja mahdollisten testitietojen yhdistelmästä.

Tärkeimmät kirjallisuusviitteet ja tietolähteet

www.ChemADVISOR.com/

Valmistuspäivää	01-elo-2014
Muutettu viimeksi:	31-joulu-2024
Muutosnumero:	3.1
Muutoshuomautus:	
Muutoksen syy	Päivittää jakso: 1.3

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