



Gearlube RPC 75W-80

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan
Julkaisupäivä: 15-5-2018 Päivitetty: 22-3-2021 Korvaa version: 18-2-2021 Versio: 2.7

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seos
Kauppanimi	: Gearlube RPC 75W-80
Tuotekoodi	: 02.10.32
Tuotetyyppi	: Voiteluaineet
Tuoteryhmä	: Kaupallinen tuote

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen	
Pääasiallinen käyttökategoria	: Kulutuskäyttö, Teollisuuskäyttöön, Ammattikäyttöön
Aineen/seoksen käyttö	: Vaihteistoöljy

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Kroon Oil BV
Dollegeoorweg 15
7602 EC Almelo - Alankomaat
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@kroon-oil.nl

1.4. Hätäpuhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 9 471 977 +358 800 147 111	Avoimna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3 H412
H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Huomiosana (CLP)	: -
Vaaralausekkeet (CLP)	: H412 - Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet (CLP)	: P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa. P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön. P501 - Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti.

Gearlube RPC 75W-80

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Huomautukset : Pitkälle jalostettuja mineraaliöljyjä ja lisäaineita.

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (Note L)	(CAS-nro) 64742-54-7 (EY-nro) 265-157-1 (Indeksinumero) 649-467-00-8 (REACH-N:o) 01-2119484627-25	≥ 80	Asp. Tox. 1, H304
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (Note L)	(CAS-nro) 64742-56-9 (EY-nro) 265-159-2 (Indeksinumero) 649-469-00-9 (REACH-N:o) 01-2119480132-48	< 1	Asp. Tox. 1, H304
(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	(EY-nro) 627-034-4 (REACH-N:o) 01-2119473797-19	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	(CAS-nro) 64742-47-8 (EY-nro) 265-149-8 (Indeksinumero) 649-422-00-2 (REACH-N:o) 01-2119484819-18	< 0,1	Asp. Tox. 1, H304

Huomautukset : * sisältää yhden tai useamman seuraavista CAS-luvuista (REACH-rekisterinumeroista):
64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36),
64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29),
64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48),
72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)
Pitkälle jalostettu mineraaliöljy sisältää < 3 % (p/p) DMSO:ta, IP346:n mukaan.

Huomautus L : Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 3 prosenttia DMSO:ta mitattuna IP 346 -menetelmällä "polysyklisen aromaattisten aineiden mittausta käyttämättömissä perusvoiteluöljyissä ja asfalteenittomissa raakaöljytisissä dimetyylisulfoksidiuutteen valontaiteterroinmenetelmä", Institute of Petroleum, Lontoo. Tämä huomautus koskee ainoastaan tiettyjä 3 osassa mainittuja öljystä johdettuja monimutkaisia aineita.

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

Gearlube RPC 75W-80

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- | | |
|--|--|
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty | : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle | : Pese iho runsaalla vedellä. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään | : Huuhtelevat silmät varotoimena vedellä. |
| Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty | : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. |

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- | | |
|--------------------|------------------------------------|
| Oireet/vaikutukset | : Muita tietoja ei ole saatavissa. |
|--------------------|------------------------------------|

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- | | |
|--------------------------------|---|
| Soveltuvat sammutusaineet | : Vesisuihku. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi. |
| Soveltumattomat sammutusaineet | : Älä käytä voimakasta vesisuihkua. |

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- | | |
|--|--|
| Palovaara | : Palava neste. |
| Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa | : Epätäydellinen palaminen vapauttaa vaarallista hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja muita myrkyllisiä kaasuja. |

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- | | |
|---|--|
| Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa | : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus. |
|---|--|

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- | | |
|------------------|----------------------|
| Hätätoimenpiteet | : Tuuleta vuotoalue. |
|------------------|----------------------|

6.1.2. Pelastushenkilökunta

- | | |
|-----------|--|
| Suojaimet | : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet". |
|-----------|--|

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- | | |
|---------------------|---|
| Puhdistusmenetelmät | : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin. |
| Muut tiedot | : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa. |

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

Gearlube RPC 75W-80

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Järjestä käsittelyalueelle hyvä ilmanvaihto höyryjen muodostumisen ehkäisemiseksi.
Hygieniatoimenpiteet : Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytä pakkaus suljettuna. Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa, erillään kuumuudesta.
Varastointilämpötila : 0 – 40 °C

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Gearlube RPC 75W-80	
EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
HTP-arvot yhdisteille, joita voi muodostua tätä tuotetta käsiteltäessä. Mikäli sumua tai huurua voi muodostua, ovat seuraavat suositukset voimassa	Suosittelava raja-arvo öljysumulle ja aerosoleille on 5 mg/m ³ (8h). (Sosiaali- ja terveysministeriö 2009)

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset (64742-56-9)

EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m ³

Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty kevyet (64742-47-8)

EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL)	
IOEL TWA	200 mg/m ³

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojainten symboli(t):

Gearlube RPC 75W-80

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:			
Tiiviit suojalasit			
tyyppi	Käyttöala	Ominaisuudet	Standardi
Suojalasit	Pienet pisarat	kirkas	EN 166

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:					
Käytä sopivaa suojavaatetusta					

Käsien suojaus:					
Suojakäsineet					
tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
Uudelleenkäytettävät käsineet	Nitriilikumi (NBR)	6 (> 480 minuuttia)	≥ 0.35		EN ISO 374

Muu ihon suojaus					
Suojavaatetuksen materiaalit:					
Käytä sopivaa suojavaatetusta					

8.2.2.3. Hengityksensuojain

Hengityksensuojain:					
Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta					

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Väri	: ruskea.
Haju	: ominainen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei sovellettavissa
Jähmettymis-/jäätymispiste	: -39 °C - ASTM D5950 (juoksevuuspiste)
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: 220 °C - ASTM D92 (COC)

Gearlube RPC 75W-80

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 0,848 kg/l (15 °C) - ASTM D4052
Liukoisuus	: Vesi: Liukenematon / Heikosti sekoittuva
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: 49,3 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyttävät ominaisuudet	: Ei muodosta erityistä palo- tai räjähdysvaaraa.
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyssraja-arvot	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus : 0 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi voimakkaasti (vahvojen) hapettimien kanssa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoa tavallisissa varastointiolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 5,53 mg/l/4h

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset (64742-56-9)

LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
-------------------------	--------------

Gearlube RPC 75W-80

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	5,53 mg/l/4h

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-------------------------	---

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet (64742-47-8)

LD50 suun kautta, rotta	> 2500 mg/kg
-------------------------	--------------

Ihosoövyttävyyden/ihoärsytys : Ei luokiteltu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei luokiteltu

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

Elinkeuhkainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

Elinkeuhkainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
--	---

Elinkeuhkainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset (64742-56-9)

LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	125 mg/kg ruumiinpainoa/päivä
NOAEL (subkrooninen, suun kautta, eläin/koiras, 90 vrk)	≥ 2000 mg/kg ruumiinpainoa
NOAEL (subkrooninen, suun kautta, eläin/naaras, 90 vrk)	≥ 2000 mg/kg ruumiinpainoa

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines

NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	3,25 mg/kg ruumiinpainoa Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Elinkeuhkainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

Gearlube RPC 75W-80

Viskositeetti, kinemaattinen	49,3 mm ² /s (40 °C) - ASTM D7279
------------------------------	--

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Gearlube RPC 75W-80

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)	
LC50 - Kalat [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 202-menetelmä)
EC50 - Äyriäiset [1]	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OCDE 201-menetelmä)
EC50 - Äyriäiset [2]	> 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OCDE 201-menetelmä)
NOEC (akuutti)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 121-menetelmä)
NOEC krooninen kala	≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d)
NOEC krooninen äyriäiset	10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 210-menetelmä)

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	
LC50 - Kalat [2]	4,21 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Äyriäiset [1]	0,011 mg/l
EC50 - Äyriäiset [2]	0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	0,46 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Levät [2]	0,38 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 levät	0,013 mg/l
LOEC (krooninen)	0,032 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (krooninen)	0,013 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet (64742-47-8)	
EC50 72h - Levät [1]	< 10 mg/l (72h)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset (64742-54-7)	
Biologinen hajoaminen	31 % (28d) (OECD 309-menetelmä)

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset (64742-56-9)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Mahdollisesti biohajoava.

12.3. Biokertyvyys

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset (64742-56-9)	
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	> 3

(Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines	
BCF - Kalat [1]	500 mg/l (laskettu arvo)
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Kow)	4,33 (25°C)

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset (64742-56-9)	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Ei liukene veteen.

Gearlube RPC 75W-80

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset (64742-56-9)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet (64742-47-8)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelymenetelmät : Älä päästä viemäriin tai vesistöön. Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.

Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.

Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 13 02 05* - mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.4. Pakkausryhmä				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
14.5. Ympäristövaarat				
Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty	Ei säädelty
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei säädelty

Merikuljetukset

Ei säädelty

Ilmakuljetus

Ei säädelty

Jokikuljetukset

Ei säädelty

Rautatiekuljetus

Ei säädelty

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

Gearlube RPC 75W-80

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Ei sisällä aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

VOC-pitoisuus : 0 %
Lasten turvalukko/-tulppa : Ei sovellettavissa
Kosketettaessa havaittavat vaaran merkit : Ei sovellettavissa

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

Tämän seoksen seuraavien aineiden kemiallinen turvallisuusarviointi on suoritettu

Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:

Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
	Päivitetty	Muokattu	
	Korvaa tiedotteen	Muokattu	
3	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	

Lyhenteet ja akronyymit:

ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
BCF	Biokertyvyystekijä
Biologinen raja-arvo (BLV)	Biologinen raja-arvo
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Kemiallinen hapenkulutus (COD)
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EY-nro	Euroopan yhteisön numero
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
Englanti	Euroopan standardi
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

Gearlube RPC 75W-80

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
HTP	Työperäisen altistumisen viiteraja
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
KT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
ThOD	Teoreettinen hapenkulutus
TLM	Keskimääräinen sietoraja
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
CAS-nro	CAS-numero
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
ED	Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Skin Corr. 1	Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 1
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Gearlube RPC 75W-80

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.