

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Yleisöljy 10W–30

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Yleisöljy 10W–30

Artikla-no

36-9202

UFI-koodi

UFI: 9CDV-629T-XJMP-YGPF

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

Tuotetyyppi

Vaihteiston öljy

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

BILTEMA SUOMI OY

Osoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Silmä-ärsytys, kategoria 2

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Yleisöljy 10W–30**

**Vaaralausekkeet**

H319

**2.2 Merkinnot**

*Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnot*

**Varoitusmerkit**



**Huomiosana**

Varoitus

**Vaaralausekkeet**

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Turvausekkeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P264 Pese Kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280.1 Käytä suojakäsineitä.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätteen vastaanottaja.

**2.3 Muut vaarat**

Tämä tuote ei täytä REACH-asetuksen, liite XIII mukaisia PBT-/vPvB-kriteereitä.

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Yleisöljy 10W-30

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

| Kemikaalin nimi                                                                          | CAS-numero<br>EY-numero<br>REACH numero<br>Indeksinumero    | Pitoisuus  | Luokittelu                                         | H-lausekkeet<br>M-kerroin<br>(akuutti)<br>M-kerroin<br>(krooninen) | Huomautus |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| Tisleet (maaöljy), vetykäs-<br>itellyt raskaat parafiiniset                              | 64742-54-7<br>265-157-1<br>01-2119484627-25<br>-            | 75 - 85%   | -                                                  | -<br>-<br>-                                                        | -         |
| Voiteluöljyt (maaöljy), C20-<br>50, vetykäsitelty neutraali ölj-<br>ypohjainen           | 72623-87-1<br>276-738-4<br>01-2119474889-13<br>649-483-00-5 | 10 - 20%   | Asp. Tox. 1                                        | H304<br>-<br>-                                                     | -         |
| Phosphorodithioic acid, mixed<br>O,O-Bis (2-ethylhexyl and<br>iso-Bu) esters, zinc salts | 68442-22-8<br>270-478-5<br>01-2119948548-22<br>-            | 1,5 - 2%   | Skin Irrit. 2, Eye<br>Dam. 1, Aquatic<br>Chronic 2 | H315, H318,<br>H411<br>-<br>-                                      | -         |
| Calcium carbonate                                                                        | 471-34-1<br>207-439-9<br>01-2119486795-18<br>-              | 1 - 2%     | -                                                  | -<br>-<br>-                                                        | -         |
| Benzenesulfonic acid, C10-<br>16-alkyl derivs., calcium salts                            | 68584-23-6<br>271-529-4<br>01-2119492627-25<br>-            | <1%        | Skin Sens. 1B                                      | H317<br>-<br>-                                                     | -         |
| Sulfonic acids, petroleum,<br>calcium salts                                              | 61789-86-4<br>263-093-9<br>01-2119488992-18<br>-            | 0,2 - 0,5% | -                                                  | -<br>-<br>-                                                        | -         |

**Aineen lisätiedot**  
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

DMSO<3% (IP 346)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Yleisöljy 10W–30

**Hengitys**

Potilas on viettävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

**Iho**

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOON: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

**Silmät**

Silmäkosketuksessa poista piilolinssit mahdollisuuksien mukaan ja huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkärin hoitoon.

**Nieleminen**

Elä saa oksennuttaa. Mikäli henkilö on tajuton ja hengitys on normaali, aseta kylkiasentoon ja hae lääketieteellistä apua. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

**Hengitys**

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Iho**

Tuote sisältää aineita, jotka voivat aiheuttaa allergisen reaktion erityisen herkillä ihmisillä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Silmät**

Ärsyttää silmiä.

**Nieleminen**

Pahoinvointi .

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireenmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

**Sopivat sammutusaineet**

vaahtoa, hiilidioksidia, kuivajauhetta tai vesisumua.

**Sopimattomat sammutusaineet**

Älä käytä voimakasta vesisuihkua, koska se voi levitä ja laajentaa tulta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Yleisöljy 10W-30**

**Muut**  
Saastunut sammutusvesi kerättävä talteen erikseen, ei saa päästä viemäriverkostoon.

**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Erityinen liukastumisvaara vuodon yhteydessä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Vältä päästämistä maaperään, veteen tai viemäriin. Estä pinnalle leviäminen (esim. penkereillä tai öljytilsillä).
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Imeytä neste inerttiin imuaineeseen, kuten vermikuliittiin, kerää materiaali ja lähetä se hävitettäväksi.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Turvallinen käsittely: katso kohta 7  
Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
**Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä**  
Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).
- Yleinen hygieniä**  
Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. . Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljettuna. Vältä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä. Säilytettävä erillään elintarvikkeista tai rehusta.  
Vältä kosketusta : Hapettavat aineet .
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Yleisöljy 10W-30

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

| Ainesosa | CAS-numero<br>EY-numero | Altistuksen raja-<br>ppm / mg/m³ | Lähde | Huomautus | Vuosi |
|----------|-------------------------|----------------------------------|-------|-----------|-------|
| Öljysumu | -<br>-                  | -<br>5                           | -     | -         | -     |

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Håndteres i overensstemmelse med god arbejds-hygienje og sikkerhedspraksis.

Silmien / kasvonsuojain

Käytä standardin EN 166 mukaista silmien suojausta.

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä.

Suosittelvat käsiensuojausvalmisteet : Neopreeni , PVC (Polyvinyylikloridi) .

Muu ihon suojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta, jos on olemassa ihokosketuksen vaara.

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

ruskea

Haju

Ominaista

Sulamispiste / jäätymispiste

-39 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

> 315 °C

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Version numero: | 1          |
| Laadittu:       | 2024-10-21 |

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Yleisöljy 10W–30

**Alempi ja ylempi räjähdysraja**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Leimahduspiste**

220 °C

**Itsesyttymislämpötila**

> 315 °C

**Hajoamislämpötila**

Tietoja ei ole käytettävissä

**pH**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Kinemaattinen viskositeetti**

74 mm²/s

**Menetelmä**

40°C

**Liukoisuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Jakautumiskerroin n-oktanolivesi**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Höyrynpaine**

< 10 Pa

**Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**

0,88 g/cm³

**Menetelmä**

15°C

**Suhteellinen höyryntiheys**

> 1

**Menetelmä**

20°C

**Hiukkasten ominaisuudet**

Tietoja ei ole käytettävissä

**9.2 Muut tiedot**

Tietoja ei ole käytettävissä

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

**10.1 Reaktiivisuus**

Tähän tuotteeseen ei liity tunnettuja reaktiivisuusvaaroja

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Yleisöljy 10W-30

10.2 Kemiallinen stabiilisuus  
Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus  
Tietoja ei ole käytettävissä

10.4 Vältettävät olosuhteet  
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit  
Hapettava aine . Reagoi vahvojen happojen kanssa. Starka perustaja.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet  
Ei määritelty erityisiä vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista  
Välitön myrkyllisyys  
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC- numero                                                                   | Annoskuvaaja | Arvo / Annos  | Altistumisreitti | Altistuksen kesto | Koe-eläimet | Menetelmä/ohje |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------------|-------------------|-------------|----------------|
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts<br>68442-22-8 / 270-478-5 | LD50         | 3600 mg/kg    | suun kautta      | -                 | Rotta       | -              |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts<br>68442-22-8 / 270-478-5 | LD50         | >20 000 mg/kg | Ihokosketus      | -                 | Kani        | -              |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset<br>64742-54-7 / 265-157-1                            | LD50         | >5000 mg/kg   | suun kautta      | -                 | Rotta       | OECD 401       |
| Tisleet (maaöljy),                                                                                          | LD50         | >2000 mg/kg   | Ihokosketus      | -                 | Kani        | OECD 402       |

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Yleisöljy 10W-30

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero                                                                     | Annoskuvaaja | Arvo / Annos  | Altistumisreitti | Altistuksen kesto | Koe-eläimet            | Menetelmä/ohje |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------------|-------------------|------------------------|----------------|
| vetykäsittelyt<br>raskaat parafiiniset<br>64742-54-7 /<br>265-157-1                                          |              |               |                  |                   |                        |                |
| Tisleet (maaöljy),<br>vetykäsittelyt<br>raskaat parafiiniset<br>64742-54-7 /<br>265-157-1                    | LC50         | >5 mg/l       | Hengittäminen    | 4 h               | Rotta                  | OECD 403       |
| Voiteluöljyt<br>(maaöljy), C20-50, vetykäsittely<br>neutraali öljy-<br>ohjainen<br>72623-87-1 /<br>276-738-4 | LD50         | >5000 mg/kg   | suun kautta      | -                 | Rotta                  | OECD 401       |
| Voiteluöljyt<br>(maaöljy), C20-50, vetykäsittely<br>neutraali öljy-<br>ohjainen<br>72623-87-1 /<br>276-738-4 | LD50         | >2000 mg/kg   | lhokosketus      | -                 | Kani                   | OECD 402       |
| Voiteluöljyt<br>(maaöljy), C20-50, vetykäsittely<br>neutraali öljy-<br>ohjainen<br>72623-87-1 /<br>276-738-4 | LC50         | 5,7 mg/l      | Hengittäminen    | 4 h               | Rotta                  | OECD 403       |
| Sulfonic acids,<br>petroleum, cal-<br>cium salts<br>61789-86-4 /<br>263-093-9                                | LD50         | >16 000 mg/kg | suun kautta      | -                 | Rotta,<br>miespuolinen | -              |
| Sulfonic acids,<br>petroleum, cal-<br>cium salts<br>61789-86-4 /<br>263-093-9                                | LD50         | >5000 mg/kg   | dermaali         | -                 | Kani                   | -              |
| Sulfonic acids,<br>petroleum, cal-<br>cium salts<br>61789-86-4 /<br>263-093-9                                | LC50         | >1,9 mg/l     | Inhalaatio       | 4 h               | Rotta                  | -              |

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Yleisöljy 10W-30**

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero  | Annoskuvaaja | Arvo / Annos | Altistumisreitti | Altistuksen kesto | Koe-eläimet | Menetelmä/ohje |
|-------------------------------------------|--------------|--------------|------------------|-------------------|-------------|----------------|
| Calcium carbonate<br>471-34-1 / 207-439-9 | LD50         | >2000 mg/kg  | suun kautta      | -                 | Rotta       | -              |
| Calcium carbonate<br>471-34-1 / 207-439-9 | LD50         | >2000 mg/kg  | dermaali         | -                 | Rotta       | -              |
| Calcium carbonate<br>471-34-1 / 207-439-9 | LC50         | >3 mg/l      | Inhalaatio       | 4 h               | Rotta       | -              |

**Ihosiövyttävyyssihoärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Yleisöljy 10W-30

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys kaloille

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero                                                              | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Laji                  | Menetelmä/ohje |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-----------------------|----------------|
| Sulfonic acids, petro-<br>leum, calcium salts<br>61789-86-4 / 263-093-9                               | LC50          | 1,2 mg/l     | Cyprinodon variegatus | -              |
| Tisleet (maaöljy),<br>vetykäsittelyt raskaat<br>parafiiniset<br>64742-54-7 / 265-157-1                | LC50          | >100 mg/l    | -                     | OECD 203       |
| Voiteluöljyt (maaöljy),<br>C20-50, vetykäsittely<br>neutraali öljypohjainen<br>72623-87-1 / 276-738-4 | LC50          | >100 mg/l    | -                     | OECD 203       |

Välitön myrkyllisyys leville

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero                                                              | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Altistuksen kesto | Menetelmä/ohje |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------|----------------|
| Tisleet (maaöljy),<br>vetykäsittelyt raskaat<br>parafiiniset<br>64742-54-7 / 265-157-1                | EC50          | >1000 mg/l   | 72 h              | OECD 201       |
| Voiteluöljyt (maaöljy),<br>C20-50, vetykäsittely<br>neutraali öljypohjainen<br>72623-87-1 / 276-738-4 | EC50          | >1000 mg/l   | 72 h              | OECD 201       |

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero                                                                | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Menetelmä/ohje |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|----------------|
| Sulfonic acids, petroleum, cal-<br>cium salts<br>61789-86-4 / 263-093-9                                 | EC50          | >1000 mg/l   | -              |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt<br>raskaat parafiiniset<br>64742-54-7 / 265-157-1                     | EC50          | >10 000 mg/l | OECD 202       |
| Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50,<br>vetykäsittely neutraali öljyp-<br>ohjainen<br>72623-87-1 / 276-738-4 | EC50          | >10 000 mg/l | OECD 202       |

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Yleisöljy 10W-30**

Krooninen myrkyllisyys

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero                                                                    | Mittaustyyppi | Arvo / Tulos | Altistuksen kesto | Laji                                                                                       | Menetelmä/ohje |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Tisleet (maaöljy),<br>vetykäsittelyt<br>raskaat parafiiniset<br>64742-54-7 / 265-157-1                      | NOEL          | <1 mg/l      | 21 d              | Krooninen<br>(pitkäaikainen) myr-<br>kyllisyys vedessä<br>eläville selkärangat-<br>tomille | OECD 211       |
| Tisleet (maaöljy),<br>vetykäsittelyt<br>raskaat parafiiniset<br>64742-54-7 / 265-157-1                      | NOEL          | >100 mg/l    | 72 h              | Levät                                                                                      | OECD 201       |
| Tisleet (maaöljy),<br>vetykäsittelyt<br>raskaat parafiiniset<br>64742-54-7 / 265-157-1                      | NOEL          | >1,93 mg/l   | 10 min            | Myrkyllisyys mikro-<br>organismeille                                                       | DIN 38412      |
| Tisleet (maaöljy),<br>vetykäsittelyt<br>raskaat parafiiniset<br>64742-54-7 / 265-157-1                      | NOEL          | >10 mg/l     | 21 d              | Daphnia                                                                                    | -              |
| Voiteluöljyt<br>(maaöljy), C20-50,<br>vetykäsittelyt neut-<br>raali öljypohjainen<br>72623-87-1 / 276-738-4 | NOEL          | <1 mg/l      | 21 d              | Krooninen<br>(pitkäaikainen) myr-<br>kyllisyys vedessä<br>eläville selkärangat-<br>tomille | OECD 211       |
| Voiteluöljyt<br>(maaöljy), C20-50,<br>vetykäsittelyt neut-<br>raali öljypohjainen<br>72623-87-1 / 276-738-4 | NOEL          | >100 mg/l    | 72 h              | Levät                                                                                      | OECD 201       |
| Voiteluöljyt<br>(maaöljy), C20-50,<br>vetykäsittelyt neut-<br>raali öljypohjainen<br>72623-87-1 / 276-738-4 | NOEL          | >1,93 mg/l   | 10 min            | Myrkyllisyys mikro-<br>organismeille                                                       | DIN 38412      |
| Voiteluöljyt<br>(maaöljy), C20-50,<br>vetykäsittelyt neut-<br>raali öljypohjainen<br>72623-87-1 / 276-738-4 | NOEL          | >10 mg/l     | 21 d              | Daphnia                                                                                    | -              |

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Yleisöljy 10W-30

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero                                                              | Kesto | Tulos | Hajoaminen               | Menetelmä/ohje |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------------|----------------|
| Sulfonic acids, petro-<br>leum, calcium salts<br>61789-86-4 / 263-093-9                               | 28 d  | 8,6%  | Tuote ei ole biohajoava. | -              |
| Tisleet (maaöljy),<br>vetykäsittelyt raskaat<br>parafiiniset<br>64742-54-7 / 265-157-1                | -     | <32%  | Tuote ei ole biohajoava. | OECD 301B      |
| Voiteluöljyt (maaöljy),<br>C20-50, vetykäsittely<br>neutraali öljypohjainen<br>72623-87-1 / 276-738-4 | -     | <32%  | Tuote ei ole biohajoava. | OECD 301B      |

Hajoavuus/muuntuvuus

Ei nopeasti hajoava

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

| Tuotteen/aineen nimi<br>CAS- / EC-numero                                                                       | LogKow / LogPow |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Sulfonic acids, petroleum, calcium salts<br>61789-86-4 / 263-093-9                                             | >4,46           |
| Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset<br>64742-54-7 / 265-157-1                               | 3,5-6           |
| Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljyp-<br>ohjainen<br>72623-87-1 / 276-738-4           | 3,5-6           |
| Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu)<br>esters, zinc salts<br>68442-22-8 / 270-478-5 | 1,67            |

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeor-  
ganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Yleisöljy 10W–30

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan. Kerää jätteet talteen ja hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

| Jätekoodi | Jätteen kuvaus                                                            |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
| 13 02 05* | mineraalipohjaiset klooraamattomat moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt |

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (\*) tarkoittaa, että se on VAARALLINEN JÄTE.

Muut

Hävitä viranomaisten määräysten mukaisesti. Jäteluokka on ohjeellinen ja riippuu siitä, miten jäte on syntynyt. Pakkaukset, joissa on tuotteen jäännösisältöä, on hävitettävä samalla tavalla kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei sovelleta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovelleta

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovelleta

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Yleisöljy 10W–30**

Muut  
Ei sovelleta

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
- EU-määräykset**  
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti  
Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
- Kansalliset määräykset**  
Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)  
Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Yleisöljy 10W–30**

**KOHTA 16: Muut tiedot**

**Lyhenteet**

- ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
- ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
- ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi
- C&L - Luokitus ja merkinnät
- CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008
- CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
- CSR - Kemikaaliturvallisuuksraportti
- DNEL - Johdettu vaikutuseton taso
- ECHA - Euroopan kemikaalivirasto
- GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
- IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
- IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
- Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi
- LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa
- LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)
- LoW - Jäteluettelo
- OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo
- PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
- PNEC - Arvioitu vaikutuseton pitoisuus
- REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006
- RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset
- SCBA - Kannettava paineilmalaitte
- STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys
- SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita
- UFI - Yksilöllinen koostumustunniste
- vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

**Lause tarkoittaa**

- Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2
- Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1
- Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2
- Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1
- Aquatic Chronic 2 - Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2
- Skin Sens. 1B - Ihon herkistymisen, vaarakategoria 1, alaryhmään 1B
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.