

Kauppanimi: TEBOIL HYDRAULIC OIL 15

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0632

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

TEBOIL HYDRAULIC OIL 15

**UFI**

UFI: ENE0-TOEM-K001-7X89

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen ja/tai valmisteen käyttö**

Hydrauliikkaöljyt

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Osoitteita**

Oy Teboil Ab  
Äyritie 20  
01510 Vantaa  
FI  
Puhelin +358 204 7001  
www.teboil.fi

Tämän KTT:n vastuuhenkilön  
sähköpostiosoite  
Lubricants.msds@teboil.fi

**1.4. Häät puhelinnumero**

Myrkytystietokeskus Avoimna 24 h/vrk: (09) 471977

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)**

Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)  
Asp. Tox. 1 H304

Tuote on luokiteltu ja merkattu (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.  
Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

**2.2. Merkinnät****Merkinnöt asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan****Varoitusmerkit****Huomiosana**

Vaara

**Vaaralausekkeet**

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

**Turvausekkeet**

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

Kauppanimi: TEBOIL HYDRAULIC OIL 15

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0632

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
 P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
 P331 EI saa oksennuttaa.  
 P405 Varastoi lukitussa tilassa.  
 P501.1 Hävitä sisältö / pakkaus teollisuuden polttolaitokseen.

**Vaarallisten komponenttien / vaarallisen komponentin merkintä (asetus (EY) No: 1272/2008)**  
 sisältää Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu, kevyet

### 2.3. Muut vaarat

Ei erityisvaaroja.

Tuote ei sisällä PBT-aineita. Tuote ei sisällä lainkaan vPvB-aineita. Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin nähden. Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohde-elioihin nähden.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

##### Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu, kevyet

|                                      |                  |   |      |   |  |
|--------------------------------------|------------------|---|------|---|--|
| CAS-numero                           | 64742-71-8       |   |      |   |  |
| EINECS-numero                        | 265-176-5        |   |      |   |  |
| Rekisteröintinumero                  | 01-2119485040-48 |   |      |   |  |
| EY-numero                            | 649-478-00-8     |   |      |   |  |
| Pitoisuus                            | >= 50            | < | 75   | % |  |
| Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008) | Asp. Tox. 1      |   | H304 |   |  |

Lisähuomautukset:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Huomautus L

##### 2,6-di-tert-butylphenol

|                                      |                   |   |      |   |  |
|--------------------------------------|-------------------|---|------|---|--|
| CAS-numero                           | 128-39-2          |   |      |   |  |
| EINECS-numero                        | 204-884-0         |   |      |   |  |
| Rekisteröintinumero                  | 01-2119490822-33  |   |      |   |  |
| Pitoisuus                            | >= 0,1            | < | 0,25 | % |  |
| Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008) | Skin Irrit. 2     |   | H315 |   |  |
|                                      | Aquatic Acute 1   |   | H400 |   |  |
|                                      | Aquatic Chronic 1 |   | H410 |   |  |

#### Muut ainesosat

##### Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset

|                                      |                  |   |    |   |  |
|--------------------------------------|------------------|---|----|---|--|
| CAS-numero                           | 64741-88-4       |   |    |   |  |
| EINECS-numero                        | 265-090-8        |   |    |   |  |
| Rekisteröintinumero                  | 01-2119488706-23 |   |    |   |  |
| EY-numero                            | 649-454-00-7     |   |    |   |  |
| Pitoisuus                            | >= 25            | < | 50 | % |  |
| [3]                                  |                  |   |    |   |  |
| Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008) | -                |   |    |   |  |

Lisähuomautukset:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Huomautus L

##### Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset

|            |            |
|------------|------------|
| CAS-numero | 64742-54-7 |
|------------|------------|

Kauppanimi: TEBOIL HYDRAULIC OIL 15

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0632

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

EINECS-numero 265-157-1  
Rekisteröintinumero 01-2119484627-25  
EY-numero 649-467-00-8  
Pitoisuus  $\geq$  1 < 10 %  
[3]  
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)  
-

Lisähuomautukset:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Huomautus L

**Huomautus**

[3] Aine työpaikkaa koskevilla raja-arvoilla

**Muut tiedot**

DMSO&lt;3% (IP 346)

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Erityiset ohjeet**

Aineen likaamat ja kastelemat vaatteet riisutaan ja ne käsitellään asianmukaisesti. Ensiavunantajan suojautuminen. Iho puhdistettava perusteellisesti (suihku tai kylpy). Kaikissa tapauksissa näytä lääkärille käyttöturvallisuustiedote.

**Hengitettynä**

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Siirrä potilas vaaravyöhykkeeltä. Heti lääkäriin.

**Iholle saatuna**

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla. Heti lääkäriin.

**Silmäkosketus**

Levitä silmäluomet mahdollisimman auki, huuhtele perusteellisesti vedellä (15 min.). Heti lääkäriin.

**Nieltynä**

Mentävä heti lääkäriin ja näytettävä käyttöturvallisuustiedote. Huuhdeltava suu pesusteellisesti vedellä. Tajuton tai sekava henkilö on asetettava tukevaan kyljinmakuuasentoon. Ei saa oksennuttaa.

**Ensiavunantajan suojautuminen**

Ensiapuhenkilö: Pidettävä huolta omasta suojasta!

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Seuraavia oireita voi esiintyä: Oksentelu, Pahoinvointia, Huimausta, Päänsärkyä

**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet****Tietoja lääkärille / Hoito**

Hoidetaan oireiden mukaan

**Tietoja lääkärille / Vaarat**

Aineen nieleminen ja oksentaminen voi aiheuttaa keuhkoaspiraatiota, joka voi johtaa keuhkotulehdukseen tai tukehtumiseen.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1. Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Sammutusjauhe

**Sopimattomat sammutusaineet**

Kauppanimi: TEBOIL HYDRAULIC OIL 15

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0632

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

Voimakas vesisuihku

## 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

## 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

### Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Räjähdyksen ja palokaasuja ei saa hengittää. Tulipalossa käytettävä sopivaa hengityslaitetta. Käytettävä kokosuojapukua.

### Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Huomioitava valmistajan ohjeet.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran. Käytettävä suojavaatetusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Eritettävä sytytyslähteistä. Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta. Vältä tuotteen kosketusta ihoon silmiin ja vaatekseen. Vietävä henkilöt turva-alueelle. Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotteen leviäminen estettävä (esim. patoamalla tai öljyvuomeilla). Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään. Likainen pesuvesi säiliöitä ja jatkokäsiteltävä. Kaasupäästöstä tai aineen joutumisesta vesistöön, maahan tai viemäriin on ilmoitettava viranomaisille.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään sopivaan kosteutta sitovaan aineeseen. Likaantuneet esineet ja lattia on perusteellisesti puhdistettava ympäristömääräykset huomioiden. Hävitetään määräysten mukaisesti. Astiat, johon aine kootaan, pitää merkitä määräysten mukaisesti. Talteenotettu aine käsitellään kohdan jätteiden käsittely mukaan.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### Turvallisen käsittelyn ohjeet

Aerosolin muodostumista vältettävä. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa. Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

#### Palo- ja räjähdysuojaukset

Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

#### Paloluokka / Lämpötilaluokka / Pölyräjähdysluokka

Syttyvyysluokka

B (palavat nestemäiset aineet)

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Säilytetään alkuperäispakkauksessa tiiviisti suljettuna. Varastotiloissa oltava hyvä ilmanvaihto. Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä.

#### Yhteisvarastointiohjeet

Kauppanimi: TEBOIL HYDRAULIC OIL 15

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0632

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

**Lisätietoja varastointiolosuhteista**

Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

Hydrauliikkaöljyt

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****Muut tiedot**

Pitoisuudet ilmassa on pidettävä työpaikan ilman raja-arvostandardien alapuolella.

Muut valvottavat parametrit eivät ole tiedossa.

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset toimenpiteet / Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Kemikaalien käsittelyssä noudatettava turvallisuusmääräyksiä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä höyryn hengittämistä. Älä hengitä sumua. Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Aineen kasteleminen siivousratteja ei saa kuljettaa housutaskussa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Elintarvikkeiden säilyttäminen työtilassa kielletty. Kätet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Työn jälkeen huolehdittava perusteellisesta ihon puhdistuksesta ja hoidosta.

**Hengityksensuojaus - Huom**

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

**Käsiensuojaus**

käsineet

|                   |                |     |  |
|-------------------|----------------|-----|--|
| Sopiva materiaali | neopreenistä   |     |  |
| Käsineen paksuus  | 0,6            | mm  |  |
| Läpimurtoaika     | 60             | min |  |
| Sopiva materiaali | nitriili       |     |  |
| Käsineen paksuus  | 0,4            | mm  |  |
| Läpimurtoaika     | 480            | min |  |
| Sopiva materiaali | Viton          |     |  |
| Käsineen paksuus  | 0,7            | mm  |  |
| Läpimurtoaika     | 480            | min |  |
| Sopiva materiaali | butyylikumista |     |  |
| Käsineen paksuus  | 0,7            | mm  |  |
| Läpimurtoaika     | 120            | min |  |

Käsiensuojauksen on vastattava normia EN 374.

**Silmiensuojaus**

Suojalasit, joissa sivusuojat; Silmänsuojauksen on vastattava normia EN 166.

**Kehon suojaus**

Kemiallisten aineiden käsittelyssä tavanomainen työvaatetus. Suoja-asusteiden on vastattava asiaankuuluvia CEN-normeja.

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

|                |               |
|----------------|---------------|
| <b>Olotila</b> | nestemäinen   |
| <b>Väri</b>    | keltaruskea   |
| <b>Haju</b>    | tunnusomainen |

**Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**

|           |     |    |                   |
|-----------|-----|----|-------------------|
| Arvo      | 839 |    | kg/m <sup>3</sup> |
| lämpötila | 15  | °C |                   |

Kauppanimi: TEBOIL HYDRAULIC OIL 15

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0632

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

menetelmä ASTM D 4052

**Viskositeetti****kinemaattinen**Arvo 15 mm<sup>2</sup>/s

lämpötila 40 °C

menetelmä ASTM D 445

**Leimahduspiste**

Arvo 188 °C

menetelmä ASTM D 92

**Jähmepiste**

Arvo -54 °C

menetelmä ASTM D 97-66

**Sulamispiste**

Muut tiedot ei määritetty

**Jäätymispiste**

Muut tiedot ei määritetty

**Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

Muut tiedot ei määritetty

**Syttyvyys**

ei määritetty

**Alempi ja ylempi räjähdysrajt**

Muut tiedot ei määritetty

**Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

ei määritetty

**Syttymislämpötila**

Muut tiedot ei määritetty

**Hajoamislämpötila**

Muut tiedot ei määritetty

**pH-arvo**

Muut tiedot Ei solveltuva

**Liukoisuus (liukoisuudet)**

Muut tiedot ei määritetty

**Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)**

Muut tiedot ei määritetty

**Höyrynpaine**

Muut tiedot ei määritetty

**Höyryn suhteellinen tiheys**

Muut tiedot ei määritetty

**9.2. Muut tiedot****Hajukynnys**

Muut tiedot ei määritetty

**Haihtumiskerroin**

Muut tiedot ei määritetty

**Vesiliukoisuus**

Muut tiedot ei määritetty

**Itsesyttymislämpötila**

Kauppanimi: TEBOIL HYDRAULIC OIL 15

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0632

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

Muut tiedot Ei solveltuva

**Räjähävät ominaisuudet**

arvioluokitus ei määritetty

**Hapettavat ominaisuudet**

Muut tiedot ei määritetty

**Muut tiedot**

Ei tiedossa.

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1. Reaktiivisuus**

Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Hapettimien

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapettimien, Reagoi vahvojen happojen kanssa.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

pieniä määriä

**Muut tiedot**

Yhteystiedot Kohdassa 2:

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Akuutti myrkyllisyys suun kautta**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Akuutti myrkyllisyys suun kautta (Aineosat)****2,6-di-tert-butylphenol**

|           |       |  |       |
|-----------|-------|--|-------|
| Eläinlaji | rotta |  |       |
| LD50      | 8697  |  | mg/kg |

**Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu, kevyet**

|             |   |  |       |
|-------------|---|--|-------|
| Eläinlaji   | rotta (uros/naaras)                               |  |       |
| LD50        | > 5000  |  | mg/kg |
| menetelmä   | OECD 401  |  |       |
| Muut tiedot | Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla. |  |       |

**Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset**

|             |   |  |       |
|-------------|---|--|-------|
| Eläinlaji   | rotta   |  |       |
| LD50        | > 5000  |  | mg/kg |
| menetelmä   | OECD 401  |  |       |
| Muut tiedot | Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla. |  |       |

**Akuutti myrkyllisyys ihon kautta**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Akuutti myrkyllisyys ihon kautta (Aineosat)****2,6-di-tert-butylphenol**

Kauppanimi: TEBOIL HYDRAULIC OIL 15

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0632

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

|           |         |  |       |
|-----------|---------|--|-------|
| Eläinlaji | kaniini |  |       |
| LD50      | > 2000  |  | mg/kg |

**Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu, kevyet**

|             |   |  |       |
|-------------|---|--|-------|
| Eläinlaji   | kaniini   |  |       |
| LD50        | > 5000  |  | mg/kg |
| menetelmä   | OECD 402  |  |       |
| Muut tiedot | Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla. |  |       |

**Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset**

|             |   |  |       |
|-------------|---|--|-------|
| Eläinlaji   | kaniini   |  |       |
| LD50        | > 5000  |  | mg/kg |
| menetelmä   | OECD 402  |  |       |
| Muut tiedot | Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla. |  |       |

**Välitön myrkyllisyys hengitysteitse**

|             |  |
|-------------|--|
| Muut tiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
|-------------|--|

**Välitön myrkyllisyys hengitysteitse (Aineosat)****Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu, kevyet**

|                |   |   |      |
|----------------|---|---|------|
| Eläinlaji      | rotta   |   |      |
| LC50           | > 5,2   |   | mg/l |
| Altistumisaika | 4   | h |      |
| Hallinto/Muoto | Pölyä/Sumua                                       |   |      |
| menetelmä      | OECD 403  |   |      |
| Muut tiedot    | Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla. |   |      |

**Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset**

|                |   |   |      |
|----------------|---|---|------|
| Eläinlaji      | rotta   |   |      |
| LC50           | > 5,53  |   | mg/l |
| Altistumisaika | 4   | h |      |
| Hallinto/Muoto | Pölyä/Sumua                                       |   |      |
| menetelmä      | OECD 403  |   |      |
| Muut tiedot    | Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla. |   |      |

**Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys**

|             |  |
|-------------|--|
| Muut tiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
|-------------|--|

**vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

|             |  |
|-------------|--|
| Muut tiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
|-------------|--|

**herkistyminen**

|             |  |
|-------------|--|
| Muut tiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
|-------------|--|

**Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

|             |               |
|-------------|---------------|
| Muut tiedot | ei määritetty |
|-------------|---------------|

**Mutageenisuus**

|             |  |
|-------------|--|
| Muut tiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
|-------------|--|

**Lisääntymiselle vaarallinen**

|             |  |
|-------------|--|
| Muut tiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
|-------------|--|

**Karsinogeenisyys**

|             |  |
|-------------|--|
| Muut tiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
|-------------|--|

**Erityinen kohde-elimen myrkyllisyys (STOT)****Kerta-altistuminen**

|             |  |
|-------------|--|
| Muut tiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
|-------------|--|

**Toistuva altistuminen**

|             |  |
|-------------|--|
| Muut tiedot | Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. |
|-------------|--|

**Aspiraatiovaara**



Kauppanimi: TEBOIL HYDRAULIC OIL 15

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0632

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

Luokituskriteerit täyttyvät.

Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

**Ihmisiin kohdistuvat hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (aineosat)**

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin nähden.

**Tiedot tuotteen sisältämistä aineista****Akuutti myrkyllisyys suun kautta (Aineosat)****2,6-di-tert-butylphenol**

|           |       |  |       |
|-----------|-------|--|-------|
| Eläinlaji | rotta |  |       |
| LD50      | 8697  |  | mg/kg |

**Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu, kevyet**

|             |   |  |       |
|-------------|---|--|-------|
| Eläinlaji   | rotta (uros/naaras)                               |  |       |
| LD50        | > 5000  |  | mg/kg |
| menetelmä   | OECD 401  |  |       |
| Muut tiedot | Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla. |  |       |

**Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset**

|             |   |  |       |
|-------------|---|--|-------|
| Eläinlaji   | rotta   |  |       |
| LD50        | > 5000  |  | mg/kg |
| menetelmä   | OECD 401  |  |       |
| Muut tiedot | Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla. |  |       |

**Akuutti myrkyllisyys ihon kautta (Aineosat)****2,6-di-tert-butylphenol**

|           |         |  |       |
|-----------|---------|--|-------|
| Eläinlaji | kaniini |  |       |
| LD50      | > 2000  |  | mg/kg |

**Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu, kevyet**

|             |   |  |       |
|-------------|---|--|-------|
| Eläinlaji   | kaniini   |  |       |
| LD50        | > 5000  |  | mg/kg |
| menetelmä   | OECD 402  |  |       |
| Muut tiedot | Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla. |  |       |

**Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset**

|             |   |  |       |
|-------------|---|--|-------|
| Eläinlaji   | kaniini   |  |       |
| LD50        | > 5000  |  | mg/kg |
| menetelmä   | OECD 402  |  |       |
| Muut tiedot | Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla. |  |       |

**Välitön myrkyllisyys hengitysteitse (Aineosat)****Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu, kevyet**

|                |   |   |      |
|----------------|---|---|------|
| Eläinlaji      | rotta   |   |      |
| LC50           | > 5,2   |   | mg/l |
| Altistumisaika | 4   | h |      |
| Hallinto/Muoto | Pölyä/Sumua                                       |   |      |
| menetelmä      | OECD 403  |   |      |
| Muut tiedot    | Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla. |   |      |

**Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset**

|                |   |   |      |
|----------------|---|---|------|
| Eläinlaji      | rotta   |   |      |
| LC50           | > 5,53  |   | mg/l |
| Altistumisaika | 4   | h |      |
| Hallinto/Muoto | Pölyä/Sumua                                       |   |      |
| menetelmä      | OECD 403  |   |      |
| Muut tiedot    | Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla. |   |      |

**Muut tiedot**

Terveystieteistä vaikutuksista ei ole tietoa.

Kauppanimi: TEBOIL HYDRAULIC OIL 15

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0632

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1. Myrkyllisyys****Erityiset ohjeet**

ei määritetty

**Myrkyllisyys kalalle (Aineosat)****Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu, kevyet**

|                |   |      |
|----------------|---|------|
| Eläinlaji      | Pimephales promelas                               |      |
| LL50           | > 100   | mg/l |
| Altistumisaika | 96  | h    |
| menetelmä      | OECD 203  |      |
| Muut tiedot    | Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla. |      |

**Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu, kevyet**

|                |   |      |
|----------------|---|------|
| Eläinlaji      | Pimephales promelas                               |      |
| NOEL           | >= 100  | mg/l |
| Altistumisaika | 96  | h    |
| menetelmä      | OECD 203  |      |
| Muut tiedot    | Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla. |      |

**Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset**

|                |   |      |
|----------------|---|------|
| Eläinlaji      | Pimephales promelas                               |      |
| LL50           | > 100   | mg/l |
| Altistumisaika | 96  | h    |
| menetelmä      | OECD 203  |      |
| Muut tiedot    | Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla. |      |

**Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset**

|                |   |      |
|----------------|---|------|
| Eläinlaji      | Pimephales promelas                               |      |
| NOEL           | >= 100  | mg/l |
| Altistumisaika | 96  | h    |
| menetelmä      | OECD 203  |      |
| Muut tiedot    | Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla. |      |

**Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia ) (Aineosat)****Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu, kevyet**

|                |   |      |
|----------------|---|------|
| Eläinlaji      | Daphnia magna                                     |      |
| EL50           | > 10000   | mg/l |
| Altistumisaika | 48  | h    |
| menetelmä      | OECD 202  |      |
| Muut tiedot    | Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla. |      |

**Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu, kevyet**

|                |   |      |
|----------------|---|------|
| Eläinlaji      | Daphnia magna                                     |      |
| NOEL           | >= 1000   | mg/l |
| Altistumisaika | 48  | h    |
| menetelmä      | OECD 202  |      |
| Muut tiedot    | Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla. |      |

**Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu, kevyet**

|                |   |      |
|----------------|---|------|
| Eläinlaji      | Daphnia magna                                     |      |
| NOEL           | 10  | mg/l |
| Altistumisaika | 21  | d    |
| menetelmä      | OECD 211  |      |
| Muut tiedot    | Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla. |      |

**Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset**

|           |               |      |
|-----------|---------------|------|
| Eläinlaji | Daphnia magna |      |
| EL50      | > 10000       | mg/l |

Kauppanimi: TEBOIL HYDRAULIC OIL 15

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0632

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

Altistumisaika 48 h  
 menetelmä OECD 202  
 Muut tiedot Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

**Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset**

Eläinlaji Daphnia magna  
 NOEL >= 1000 mg/l  
 Altistumisaika 48 h  
 menetelmä OECD 202  
 Muut tiedot Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

**Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset**

Eläinlaji Daphnia magna  
 NOEL 10 mg/l  
 Altistumisaika 21 d  
 menetelmä OECD 211  
 Muut tiedot Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

**Myrkyllisyys leville (Aineosat)****Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu, kevyet**

Eläinlaji Pseudokirchneriella subcapitata  
 NOEL >= 100 mg/l  
 Altistumisaika 72 h  
 menetelmä OECD 201  
 Muut tiedot Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

**Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset**

Eläinlaji Pseudokirchneriella subcapitata  
 NOEL >= 100 mg/l  
 Altistumisaika 72 h  
 menetelmä OECD 201  
 Muut tiedot Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus****Erityiset ohjeet**

ei määritetty

**Biologinen hajoavuus**

arvioluokitus ei nopeasti hajoava

**12.3. Biokertyvyys****Erityiset ohjeet**

ei määritetty

**Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)**

Muut tiedot ei määritetty

**12.4. Liikkuvuus maaperässä****Erityiset ohjeet**

ei määritetty

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****Erityiset ohjeet**

ei määritetty

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tuote ei sisällä PBT-aineita  
 Tuote ei sisällä lainkaan vPvB-aineita.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Kauppanimi: TEBOIL HYDRAULIC OIL 15

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0632

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

**Ympäristöön kohdistuvat hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (ainesosat)**

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohde-eliöihin nähden.

**12.7. Muut haitalliset vaikutukset****Erityiset ohjeet**

ei määritetty

**Lisätietoja ympäristönsuojelusta**

Estettävä pääsy maahan, vesistöön ja viemäriverkostoon. Vältettävä emissioita ilmakehään.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät****Jäännösjäte**

hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

EU jättekoodi 13 01 10\* mineraalipohjaiset klooraamattomat hydraulijöljyt

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

**Likaantunut pakkaus**

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, tulee hävittää paikallisen jätehuoltoyhtiön avulla.

EU jättekoodi 15 01 10\* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

|  | Maakuljetukset<br>ADR/RID                           | Merikuljetukset<br>IMDG/GGVSee                   | Ilmakuljetus                                     |
|--|---|--|--|
| 14.1. YK-numero                                | Tuote ei koske maaliikennettä koskevia määräyksiä.- | Aine ei ole vaarallinen aine merikuljetuksessa.- | Aine ei ole vaarallinen aine ilmakuljetuksessa.- |
| 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi | -   | -  | -  |
| 14.3. Kuljetuksen vaaraluokka                  | -   | -  | -  |
| Varoitusmerkintä                               |   |  |  |
| 14.4. Pakkausryhmä                             | -   | -  | -  |
| 14.5. Ympäristövaarat                          | -   | no   | -  |

**Tiedot kaikkien liikennemuotojen****14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle**

Katso kohdat 6 - 8

**Muut tiedot****14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei solveltuva

Kauppanimi: TEBOIL HYDRAULIC OIL 15

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0632

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 10.11.2023

## **KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

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

#### **Muut tiedot**

Tässä alakohdassa mainittujen tietojen lisäksi ei ole muita tietoja tuotteesta.

### **15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle valmistukselle ei tehty aineturvallisuuden arviointia.

## **KOHTA 16: Muut tiedot**

### **Luvun 3 H-lauseet**

|      |   |
|------|---|
| H304 | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.           |
| H315 | Ärsyttää ihoa.  |
| H400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                  |
| H410 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

### **Luvun 3 CLP-kategoriat**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Acute 1   | Vesiympäristölle vaarallinen, välitön, Katgoria 1  |
| Aquatic Chronic 1 | Vesiympäristölle vaarallinen,krooninen, Katgoria 1 |
| Asp. Tox. 1       | Aspiraatiovaara, Katgoria 1                        |
| Skin Irrit. 2     | Ihoärsytys, Katgoria 2                             |

### **Lisätiedot**

Tärkeät muutokset tämän turvallisuustiedotteen edelliseen versioon on merkitty:\*\*\*

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.