

Kauppanimi: TEBOIL HYDRAULIC OIL 10W

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0630

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 10.11.2023

## **KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**

### **1.1. Tuotetunniste**

TEBOIL HYDRAULIC OIL 10W

### **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. Hätäpuhelinnumero**

Myrkytystietokeskus Avoimna 24 h/vrk: (09) 471977

## **KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**

### **2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Tuote ei luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) no: 1272/2008 mukaisesti.

### **2.2. Merkinnät**

#### **Merkinnöt asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan**

#### **Lisätiedot**

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

### **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-eliöihin nähden.

## **KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**

### **3.2. Seokset**

#### **Vaaraa aiheuttavat aineosat**

#### **Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset**

CAS-numero	64742-65-0
EINECS-numero	265-169-7
Rekisteröintinumero	01-2119471299-27
EY-numero	649-474-00-6
Pitoisuus	>= 1 < 10 %
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)	

Kauppanimi: TEBOIL HYDRAULIC OIL 10W

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0630

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 10.11.2023

Asp. Tox. 1 H304

Lisähuomautukset:

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

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

CAS-numero 64742-54-7

EINECS-numero 265-157-1

Rekisteröintinumero 01-2119484627-25

EY-numero 649-467-00-8

Pitoisuus &gt;= 1 &lt; 10 %

Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Asp. Tox. 1 H304

Lisähuomautukset:

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

**Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset**

CAS-numero 64742-56-9

EINECS-numero 265-159-2

Rekisteröintinumero 01-2119480132-48

EY-numero 649-469-00-9

Pitoisuus &gt;= 1 &lt; 10 %

Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Asp. Tox. 1 H304

Lisähuomautukset:

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

**Calcium branched alkyl phenate sulphide**

EINECS-numero 701-251-5

Rekisteröintinumero 01-2119524004-56

Pitoisuus &gt;= 0,3 &lt; 1 %

Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Repr. 1B H360

Aquatic Chronic 4 H413

Pitoisuusrajat (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Repr. 1B H360 &gt;= 3,3 %

Muut tiedot Luokitus perustuu toksikologisten tutkimusten tuloksiin.

**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 &gt;= 25 &lt; 50 %

[3]

Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)

-

Lisähuomautukset:

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

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

CAS-numero 64742-54-7

EINECS-numero 265-157-1

Rekisteröintinumero 01-2119484627-25

EY-numero 649-467-00-8

Kauppanimi: TEBOIL HYDRAULIC OIL 10W

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0630

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 10.11.2023

Pitoisuus &gt;= 25 &lt; 50 %

[3]

Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Lisähuomautukset:

CLP

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

**Huomautus**

[3] Aine työpaikkaa koskevilla raja-arvoilla

**Muut tiedot**

DMSO&lt;3% (IP 346)

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

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

**Hengitettynä**

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

**Iholle saatuna**

Iholle joutunut aine huuhdellaan lämpimällä vedellä. Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkarissä.

**Silmäkosketus**

Levitä silmäluomet mahdollisimman auki, huuhtelee perusteellisesti vedellä (15 min.). Jos ilmenee ärsytystä, mennään silmälääkäriin.

**Nieltynä**

Tajuton tai sekava henkilö on asetettava tukevaan kyljinmakuuasentoon. Mentävä heti lääkäriin ja näytettävä käyttöturvatieote. Ei saa oksennuttaa.

**Ensiavunantajan suojautuminen**

Ensiavunhenkilö: Pidettävä huolta omasta suojasta!

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

Tähänmennessä oireita ei tiedossa.

**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**

Vaahto, Sammutusjauhe, Hiilidioksidi, Vesisuihku

**Sopimattomat sammutusaineet**

Voimakas vesisuihku

**5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

Kauppanimi: TEBOIL HYDRAULIC OIL 10W

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0630

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 10.11.2023

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä sopivaa hengityslaitetta.

#### Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää maahan/maaperään. Tuotteen leviäminen estettävä (esim. patoamalla tai öljypuomeilla). Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

### 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.

### 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

Kemikaalien käsittelyssä noudatettava turvallisuusmääräyksiä.

#### Palo- ja räjähdysuojaus

Erikoistoimenpiteet eivät ole pakollisia.

#### Paloluokka / Lämpötilaluokka / Pölyräjähdysluokka

Syttyvyysluokka B (palavat nestemäiset aineet)

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

#### Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Tuote säilytettävä suljetuissa astioissa.

#### Yhteisvarastointiohjeet

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 henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Muut tiedot

Muut valvottavat parametrit eivät ole tiedossa.

Kauppanimi: TEBOIL HYDRAULIC OIL 10W

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0630

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 10.11.2023

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****Calcium branched alkyl phenate sulphide**

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Yleinen väestö	
Altistumisaika	Pitkäaikaisuus	
Altistustie	ihon kautta	
Toimintatapa	Systeminen vaikutus	
Pitoisuus	0,25	mg/kg/d

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Yleinen väestö	
Altistumisaika	Pitkäaikaisuus	
Altistustie	hengitysteitse	
Toimintatapa	Systeminen vaikutus	
Pitoisuus	0,87	mg/m <sup>3</sup>

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Yleinen väestö	
Altistumisaika	Pitkäaikaisuus	
Altistustie	suun kautta	
Toimintatapa	Systeminen vaikutus	
Pitoisuus	0,25	mg/kg/d

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Yleinen väestö	
Altistumisaika	Lyhytaikaisuus	
Altistustie	ihon kautta	
Toimintatapa	Systeminen vaikutus	
Pitoisuus	40	mg/kg/d

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Yleinen väestö	
Altistumisaika	Lyhytaikaisuus	
Altistustie	hengitysteitse	
Toimintatapa	Systeminen vaikutus	
Pitoisuus	0,07	mg/m <sup>3</sup>

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Yleinen väestö	
Altistumisaika	Lyhytaikaisuus	
Altistustie	suun kautta	
Toimintatapa	Systeminen vaikutus	
Pitoisuus	50	mg/kg/d

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Työläinen	
Altistumisaika	Pitkäaikaisuus	
Altistustie	ihon kautta	
Toimintatapa	Systeminen vaikutus	
Pitoisuus	0,5	mg/kg/d

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Työläinen	
Altistumisaika	Pitkäaikaisuus	
Altistustie	hengitysteitse	
Toimintatapa	Systeminen vaikutus	

Kauppanimi: TEBOIL HYDRAULIC OIL 10W

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0630

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 10.11.2023

Pitoisuus	3,5	mg/m <sup>3</sup>
Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Työläinen	
Altistumisaika	Lyhytaikaisuus	
Altistustie	hengitysteitse	
Toimintatapa	Systeminen vaikutus	
Pitoisuus	133,6	mg/m <sup>3</sup>

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)****Calcium branched alkyl phenate sulphide**

Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Puhdas vesi	
Pitoisuus	0,5	mg/l
Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Merivesi	
Pitoisuus	0,04	mg/l
Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Sekundaarinen myrkyllisyys	
Pitoisuus	13,33	mg/kg
Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Puhtaan veden sedimentti	
Pitoisuus	43500	mg/kg
Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Merisedimentti	
Pitoisuus	3480	mg/kg
Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Maaüerä	
Pitoisuus	8850	mg/kg
Arvotyyppi	PNEC	
Tyyppi	Puhdistamo (STP)	
Pitoisuus	100	mg/l

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

Kemikaalien käsittelyssä noudatettava turvallisuusmääräyksiä.

**Hengityksensuojaus - Huom**

Ei vaadita, mutta on estettävä höyryjen sisään hengitystä. Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

**Käsiensuojaus**

käsineet  
Sopiva materiaali neopreenistä

**Silmiensuojaus**

Suojalasit, joissa sivusuojat

**Kehon suojaus**

Kemiallisten aineiden käsittelyssä tavanomainen työvaatetus.

Kauppanimi: TEBOIL HYDRAULIC OIL 10W

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0630

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 10.11.2023

**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		
<b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b>			
Arvo	872		kg/m <sup>3</sup>
lämpötila	15	°C	
menetelmä	ASTM D 4052		
<b>Viskositeetti</b>			
<b>kinemaattinen</b>			
Arvo	43		mm <sup>2</sup> /s
lämpötila	40	°C	
menetelmä	ASTM D 445		
<b>Leimahduspiste</b>			
Arvo	229		°C
menetelmä	ASTM D 92		
<b>Jähmepiste</b>			
Arvo	-41		°C
menetelmä	ASTM D 97-66		
<b>Sulamispiste</b>			
Muut tiedot	ei määritetty		
<b>Jäätymispiste</b>			
Muut tiedot	ei määritetty		
<b>Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue</b>			
Muut tiedot	ei määritetty		
<b>Syttyvyys</b>			
ei määritetty			
<b>Alempi ja ylempi räjähdysrajt</b>			
Muut tiedot	ei määritetty		
<b>Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue</b>			
	ei määritetty		
<b>Syttymislämpötila</b>			
Muut tiedot	ei määritetty		
<b>Hajoamislämpötila</b>			
Muut tiedot	ei määritetty		
<b>pH-arvo</b>			
Muut tiedot	Ei solveltuva		
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>			
Muut tiedot	ei määritetty		
<b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b>			
Muut tiedot	ei määritetty		
<b>Höyrynpaine</b>			
Muut tiedot	ei määritetty		
<b>Höyryn suhteellinen tiheys</b>			

Kauppanimi: TEBOIL HYDRAULIC OIL 10W

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0630

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 10.11.2023

Muut tiedot ei määritetty

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

Muut tiedot ei määritetty

**Haihtumiskerroin**

Muut tiedot ei määritetty

**Vesiliukoisuus**

Muut tiedot ei määritetty

**Itsesyttymislämpötila**

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

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

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



Kauppanimi: TEBOIL HYDRAULIC OIL 10W

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0630

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 10.11.2023

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

**Calcium branched alkyl phenate sulphide**

Eläinlaji	rotta		
LD50	> 5000		mg/kg

**Akuutti myrkyllisyys ihon kautta**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Akuutti myrkyllisyys ihon kautta (Aineosat)****Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset**

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

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

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

**Calcium branched alkyl phenate sulphide**

Eläinlaji	kaniini		
LD50	> 4000		mg/kg

**Välitön myrkyllisyys hengitysteitse**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Välitön myrkyllisyys hengitysteitse (Aineosat)****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.		

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

Eläinlaji	rotta		
LC50	> 5,53		mg/l
Altistumisaika	4	h	
menetelmä	OECD 403		
Muut tiedot	Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.		

**Calcium branched alkyl phenate sulphide**

Eläinlaji	rotta		
LC50	> 1,67		mg/l
Altistumisaika	1	h	
Hallinto/Muoto	Höyryjä		

**Ihosityttövyys/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**

Kauppanimi: TEBOIL HYDRAULIC OIL 10W

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0630

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 10.11.2023

Muut tiedot ei määritetty

**Mutageenisuus**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaarallinen**

Muut tiedot Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Karsinogeenisuus**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Erytinen kohde-elimien 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**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

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

**Tiedot tuotteen sisältämistä aineista****Akuutti myrkyllisyys suun kautta (Aineosat)****Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset**

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

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

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

**Calcium branched alkyl phenate sulphide**

Eläinlaji	rotta	
LD50	> 5000	mg/kg

**Akuutti myrkyllisyys ihon kautta (Aineosat)****Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset**

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

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

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

**Calcium branched alkyl phenate sulphide**

Eläinlaji	kaniini	
LD50	> 4000	mg/kg

**Välitön myrkyllisyys hengitysteitse (Aineosat)****Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset**

Eläinlaji	rotta	
-----------	-------	--

Kauppanimi: TEBOIL HYDRAULIC OIL 10W

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0630

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 10.11.2023

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

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

Eläinlaji		rotta		
LC50	>	5,53		mg/l
Altistumisaika		4	h	
menetelmä		OECD 403		
Muut tiedot		Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.		

**Calcium branched alkyl phenate sulphide**

Eläinlaji		rotta		
LC50	>	1,67		mg/l
Altistumisaika		1	h	
Hallinto/Muoto		Höyryjä		

**Muut tiedot**

Terveystieteistä vaikutuksista ei ole tietoa.

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

ei määritetty

**Myrkyllisyys kalalle (Aineosat)****Tisleet (maaöljy), liuotinjaloitetut raskaat parafiiniset**

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

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

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

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

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

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

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

**Calcium branched alkyl phenate sulphide**

LC50	>	10000		mg/l
Altistumisaika		96	h	

**Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia) (Aineosat)**

Kauppanimi: TEBOIL HYDRAULIC OIL 10W

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0630

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 10.11.2023

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

Eläinlaji	Daphnia magna	
EL50	> 10000	mg/l
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.	

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

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

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

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

**Calcium branched alkyl phenate sulphide**

EL50	> 40	mg/l
Altistumisaika	48	h

**Myrkyllisyys leville (Aineosat)****Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset**

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

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

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

**Calcium branched alkyl phenate sulphide**

EL50	> 500	mg/l
Altistumisaika	72	h

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

ei määritetty

**Biologinen hajoavuus**

Kauppanimi: TEBOIL HYDRAULIC OIL 10W

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0630

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 10.11.2023

arvioluokitus ei nopeasti hajoava

**Biologinen hajoavuus (Aineosat)****Calcium branched alkyl phenate sulphide**

arvioluokitus ei nopeasti hajoava

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

ei määritetty

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

Muut tiedot ei määritetty

**n-oktanoli-/vesi-jakeukerroin (log Pow) (Sisältöaineet)****Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset**

log Pow 3,9 asti 6

**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****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**

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

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

hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

EU jätekoodi 13 01 10\* mineraalipohjaiset klooraamattomat hydraulioöljyt

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

**Likaantunut pakkaus**

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

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

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

Kauppanimi: TEBOIL HYDRAULIC OIL 10W

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0630

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 10.11.2023

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

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

Katso kohdat 6 - 8

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

Ei solveltuva

**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

H360

H413

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

**Luvun 3 CLP-kategoriat**

Aquatic Chronic 4

Asp. Tox. 1

Repr. 1B

Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen, Katgoria 4

Aspiraatiovaara, Katgoria 1

Lisääntymiselle vaarallinen, Katgoria 1B

**Lisätiedot**

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

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



Kauppanimi: TEBOIL HYDRAULIC OIL 10W

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 25.01.2023

Tuotenumero: 0630

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 10.11.2023