

Kauppanimi: TEBOIL SILVER SAE 10W-40

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 03.01.2023

Tuotenumero: 0323

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

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

### **1.1. Tuotetunniste**

TEBOIL SILVER SAE 10W-40

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

#### **Aineen ja/tai valmisteen käyttö**

Moottoriöljy

### **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 Avoinna 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), vetykäsitteltyt raskaat parafiiniset**

CAS-numero 64742-54-7  
EINECS-numero 265-157-1

Kauppanimi: TEBOIL SILVER SAE 10W-40

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 03.01.2023

Tuotenumero: 0323

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

Rekisteröintinumero 01-2119484627-25  
 EY-numero 649-467-00-8  
 Pitoisuus >= 1 < 10 %  
 Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)  
 Asp. Tox. 1 H304

Lisähuomautukset:

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

**Voiteluöljyt (maaöljy), C20–50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen**

CAS-numero 72623-87-1  
 EINECS-numero 276-738-4  
 Rekisteröintinumero 01-2119474889-13  
 EY-numero 649-483-00-5  
 Pitoisuus >= 1 < 10 %  
 Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)  
 Asp. Tox. 1 H304

Lisähuomautukset:

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

**Voiteluöljyt (maaöljy), C15–30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen**

CAS-numero 72623-86-0  
 EINECS-numero 276-737-9  
 Rekisteröintinumero 01-2119474878-16  
 EY-numero 649-482-00-X  
 Pitoisuus >= 1 < 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 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)  
 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 >= 1 < 10 %  
 Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)  
 Asp. Tox. 1 H304

Lisähuomautukset:

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

**zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)**

CAS-numero 93819-94-4  
 EINECS-numero 298-577-9  
 Rekisteröintinumero 01-2119543726-33

Kauppanimi: TEBOIL SILVER SAE 10W-40

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 03.01.2023

Tuotenumero: 0323

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

Pitoisuus >= 1 < 2,5 %  
 Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Eye Dam. 1 H318  
 Aquatic Chronic 2 H411

Pitoisuusrajat (asetus (EY) N:o 1272/2008)  
 Skin Irrit. 2 H315 >= 6,25 %  
 Eye Dam. 1 H318 >= 12,5 %  
 Eye Irrit. 2 H319 >= 10 < 12,5 %

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

CAS-numero 64742-70-7  
 EINECS-numero 265-174-4  
 Rekisteröintinumero 01-2119487080-42  
 EY-numero 649-477-00-2  
 Pitoisuus >= 1 < 10 %  
 Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)  
 Asp. Tox. 1 H304

Lisähuomautukset:

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

**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 >= 50 %  
 [3]  
 Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)  
 -

Lisähuomautukset:

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

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

CAS-numero 64742-70-7  
 EINECS-numero 265-174-4  
 Rekisteröintinumero 01-2119487080-42  
 EY-numero 649-477-00-2  
 Pitoisuus >= 10 < 25 %  
 [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**

Kauppanimi: TEBOIL SILVER SAE 10W-40

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 03.01.2023

Tuotenumero: 0323

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

**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 lääkäriin.

**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**

Ensiapuhenkilö: 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**

Vaaho, Sammutusjauhe, Hiilidioksidi, Vesisuihku

**Sopimattomat sammutusaineet**

Voimakas vesisuihku

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

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

**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 vaatetukseen. Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava.

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Kauppanimi: TEBOIL SILVER SAE 10W-40

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 03.01.2023

Tuotenumero: 0323

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

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 räjähdysuojaukset

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

Moottoriöljy

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Muut tiedot

Muut valvottavat parametrit eivät ole tiedossa.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset toimenpiteet / Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Kemikaalien käsittelyssä noudatettava turvallisuusmääräyksiä.

#### Hengityksensuojaukset - Huom

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

#### Käsiensuojaukset

käsineet

Sopiva materiaali neopreenistä

#### Silmiensuojaukset

Suojalasit, joissa sivusuojat

#### Kehon suojaukset

Kemiallisten aineiden käsittelyssä tavanomainen työvaatetus.

Kauppanimi: TEBOIL SILVER SAE 10W-40

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 03.01.2023

Tuotenumero: 0323

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

**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	865		kg/m <sup>3</sup>
lämpötila	20	°C	
menetelmä	ASTM D 4052		
<b>Viskositeetti</b>			
<b>kinemaattinen</b>			
Arvo	96		mm <sup>2</sup> /s
lämpötila	40	°C	
<b>Leimahduspiste</b>			
Arvo	220		°C
menetelmä	ASTM D 92		
<b>Jähmepiste</b>			
Arvo	-42		°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>			
Muut tiedot	ei määritetty		

Kauppanimi: TEBOIL SILVER SAE 10W-40

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 03.01.2023

Tuotenumero: 0323

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

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

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

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

Eläinlaji rotta

Kauppanimi: TEBOIL SILVER SAE 10W-40

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 03.01.2023

Tuotenumero: 0323

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

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

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 raskaat**

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

**zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)**

LC50 > 2 mg/l  
 Altistumisaika 1 h

**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.

**vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (Aineosat)****Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat**

arvioluokitus ei ärsyttävä  
 menetelmä OECD 405

**herkistyminen**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Herkistyminen (Aineosat)****Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat**

arvioluokitus Ei herkistävä  
 menetelmä OECD 406  
 Muut tiedot Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.



Kauppanimi: TEBOIL SILVER SAE 10W-40

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 03.01.2023

Tuotenumero: 0323

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

**zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)**

Altistusreitti	ihon kautta
Eläinlaji	marsu
arvioluokitus	Ei herkistävä
menetelmä	OECD 406

**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.
-------------	--

**Karsinogeenisuus**

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

**Eriytynen 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**

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

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

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 raskaat**

Eläinlaji	rotta	
LC50	> 5,53	mg/l

Kauppanimi: TEBOIL SILVER SAE 10W-40

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 03.01.2023

Tuotenumero: 0323

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

Altistumisaika	4	h
Hallinto/Muoto	Pölyä/Sumua	
menetelmä	OECD 403	
Muut tiedot	Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.	

**zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)**

LC50	>	2	mg/l
Altistumisaika	1	h	

**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.		

**vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (Aineosat)****Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat**

arvioluokitus	ei ärsyttävä
menetelmä	OECD 405

**Herkistyminen (Aineosat)****Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat**

arvioluokitus	Ei herkistävä
menetelmä	OECD 406
Muut tiedot	Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

**zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)**

Altistusreitti	ihon kautta
Eläinlaji	marsu
arvioluokitus	Ei herkistävä
menetelmä	OECD 406

**Muut tiedot**

Terveydellisistä vaikutuksista ei ole tietoa.

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

ei määritetty

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

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

**zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)**

Eläinlaji	sateenkaarirautu (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	4,5	mg/l	
Altistumisaika	96	h	
menetelmä	OECD 203		

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

Eläinlaji	Pimephales promelas		
LL50	>	100	mg/l
Altistumisaika	96	h	

Kauppanimi: TEBOIL SILVER SAE 10W-40

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 03.01.2023

Tuotenumero: 0323

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

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 raskaat**

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

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

LL50 > 10000 mg/l  
Altistumisaika 96 h  
menetelmä OECD 202  
Muut tiedot Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

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

NOEL > 10000 mg/l  
Altistumisaika 96 h  
menetelmä OECD 202  
Muut tiedot Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

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

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

**zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)**

Eläinlaji Daphnia magna  
EL50 5,4 mg/l  
Altistumisaika 48 h  
menetelmä OECD 202

**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.

Kauppanimi: TEBOIL SILVER SAE 10W-40

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 03.01.2023

Tuotenumero: 0323

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

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

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

**zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)**

Eläinlaji	Viherlevä (Selenastrum capricornutum)		
EbC50	2,1		mg/l
Altistumisaika	96	h	
menetelmä	OECD 201		

**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

**Biologinen hajoavuus (Aineosat)****Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat**

arvioluokitus ei nopeasti hajoava

**zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)**

Arvo	1,5	%
Testiaika	28	d
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)****zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)**

log Pow	0,9
lämpötila	23 °C

**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

Kauppanimi: TEBOIL SILVER SAE 10W-40

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 03.01.2023

Tuotenumero: 0323

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

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 jättekoodi 13 02 08\* muut moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

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**

	<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**

Kauppanimi: TEBOIL SILVER SAE 10W-40

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 03.01.2023

Tuotenumero: 0323

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

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	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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

Aquatic Chronic 2	Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen, Kattegoria 2
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, Kattegoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio, Kattegoria 1
Skin Irrit. 2	Ihoärsytys, Kattegoria 2

### **Lisätiedot**

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

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