

Kauppanimi: TEBOIL SUPER HPD ECV SAE 5W-40

versio: 5 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 31.08.2022

Tuotenumero: 0302

Korvaa version: 4 / FI

Päiväys 21.09.2022

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

### **1.1. Tuotetunniste**

TEBOIL SUPER HPD ECV SAE 5W-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 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**

EUH208 Sisältää Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex, Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### **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**

##### **Dec-1-ene, Trimers, hydrogenated**

CAS-numero 157707-86-3

EINECS-numero 500-393-3

Rekisteröintinumero 01-2119493949-12

Kauppanimi: TEBOIL SUPER HPD ECV SAE 5W-40

versio: 5 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 31.08.2022

Tuotenumero: 0302

Korvaa version: 4 / FI

Päiväys 21.09.2022

Pitoisuus >= 10 < 25 %  
 Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)  
 Asp. Tox. 1 H304

**Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön**

CAS-numero 64742-54-7  
 EINECS-numero 265-157-1  
 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 H, L

**A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

CAS-numero 125643-61-0  
 EINECS-numero 406-040-9  
 Rekisteröintinumero 01-0000015551-76  
 EY-numero 607-530-00-7  
 Pitoisuus >= 1 < 10 %  
 Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)  
 Aquatic Chronic 4 H413

**Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**

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 H, L

**Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsittely neutraali öljypohjainen; Perusöljy - täsmentämätön**

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 H, L

**Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön**

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:

Kauppanimi: TEBOIL SUPER HPD ECV SAE 5W-40

versio: 5 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 31.08.2022

Tuotenumero: 0302

Korvaa version: 4 / FI

Päiväys 21.09.2022

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

**Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön**

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 H, 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

Pitoisuus &gt;= 1 &lt; 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)

Eye Dam. 1 H318 &gt;= 12,5 %

Eye Irrit. 2 H319 &gt;= 10 &lt; 12,5 %

Skin Irrit. 2 H315 &gt;= 6,25 %

**Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat; Perusöljy - täsmentämätön**

CAS-numero 64742-70-7

EINECS-numero 265-174-4

Rekisteröintinumero 01-2119487080-42

EY-numero 649-477-00-2

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 H, L

**Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex**

CAS-numero CONFIDENTIAL

EINECS-numero 457-320-2

Rekisteröintinumero 01-0000019337-66

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

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

Skin Irrit. 2 H315

Skin Sens. 1B H317

Aquatic Chronic 3 H412

**Muut ainesosat****Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat; Perusöljy - täsmentämätön**

CAS-numero 64742-70-7

EINECS-numero 265-174-4

Rekisteröintinumero 01-2119487080-42

EY-numero 649-477-00-2

Pitoisuus &gt;= 50 %

[3]

Kauppanimi: TEBOIL SUPER HPD ECV SAE 5W-40

versio: 5 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 31.08.2022

Tuotenumero: 0302

Korvaa version: 4 / FI

Päiväys 21.09.2022

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

-

Lisähuomautukset:

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

**Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön**

CAS-numero 64742-54-7

EINECS-numero 265-157-1

Rekisteröintinumero 01-2119484627-25

EY-numero 649-467-00-8

Pitoisuus &gt;= 10 &lt; 25 %

[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 lääkäriin.

**Silmäkosketus**

Levitä silmäluomet mahdollisimman auki, huuhtelevusteellisesti 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 lääkeille / Hoito**

Hoidetaan oireiden mukaan

**Tietoja lääkeille / Vaarat**

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

Kauppanimi: TEBOIL SUPER HPD ECV SAE 5W-40

versio: 5 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 31.08.2022

Tuotenumero: 0302

Korvaa version: 4 / FI

Päiväys 21.09.2022

## **KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**

### **5.1. Sammutusaineet**

#### **Sopivat sammutusaineet**

Vahto, 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 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.

Kauppanimi: TEBOIL SUPER HPD ECV SAE 5W-40

versio: 5 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 31.08.2022

Tuotenumero: 0302

Korvaa version: 4 / FI

Päiväys 21.09.2022

**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.

**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.

**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	840		kg/m <sup>3</sup>
lämpötila	20	°C	
menetelmä	ASTM D 4052		

**Viskositeetti****kinemaattinen**

Arvo	76		mm <sup>2</sup> /s
lämpötila	40	°C	
menetelmä	ASTM D 445		

**Leimahduspiste**

Arvo	230	°C
menetelmä	ASTM D 92	

**Jähmepiste**

Arvo	-43	°C
menetelmä	ASTM D 5950	

**Sulamispiste**

Muut tiedot ei määritetty

**Jäätymispiste**

Kauppanimi: TEBOIL SUPER HPD ECV SAE 5W-40

versio: 5 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 31.08.2022

Tuotenumero: 0302

Korvaa version: 4 / FI

Päiväys 21.09.2022

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**

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.

Kauppanimi: TEBOIL SUPER HPD ECV SAE 5W-40

versio: 5 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 31.08.2022

Tuotenumero: 0302

Korvaa version: 4 / FI

Päiväys 21.09.2022

**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)****A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

Eläinlaji

rotta

LD50

&gt; 2000

mg/kg

menetelmä

OECD 401

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

Eläinlaji

rotta (uros)

LD50

2600

mg/kg

**Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat; Perusöljy - täsmentämätön**

Eläinlaji

rotta (uros/naaras)

LD50

&gt; 5000

mg/kg

menetelmä

OECD 401

Muut tiedot

Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

**Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön**

Eläinlaji

rotta

LD50

&gt; 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)****A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

Eläinlaji

rotta

LD50

&gt; 2000

mg/kg

menetelmä

OECD 402

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

Eläinlaji

kaniini

LD50

&gt; 3160

mg/kg

menetelmä

OECD 402

**Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat; Perusöljy - täsmentämätön**

Eläinlaji

kaniini

LD50

&gt; 5000

mg/kg

menetelmä

OECD 402



Kauppanimi: TEBOIL SUPER HPD ECV SAE 5W-40

versio: 5 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 31.08.2022

Tuotenumero: 0302

Korvaa version: 4 / FI

Päiväys 21.09.2022

Muut tiedot Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

**Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön**

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

Eläinlaji rotta (uros)  
 LC50 > 2 mg/l  
 Altistumisaika 1 h  
 menetelmä OECD 403

**Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat; Perusöljy - täsmentämätön**

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; Perusöljy - täsmentämätön**

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

**Ihosityttövyys/ihoärsytys**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Ihosityttövyys/ihoärsytys (Aineosat)****A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

Eläinlaji kaniini  
 arvioluokitus ei ärsyttävä  
 menetelmä OECD 404

**vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (Aineosat)****A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

Eläinlaji kaniini (silmä)  
 arvioluokitus ei ärsyttävä  
 menetelmä OECD 405

**Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat; Perusöljy - täsmentämätön**

arvioluokitus ei ärsyttävä  
 menetelmä OECD 405

**herkistyminen**

Altistusreitti ihon kautta  
 arvioluokitus Herkistyminen on tähän taipuvilla henkilöillä mahdollista.  
 Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Herkistyminen (Aineosat)****A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

Eläinlaji marsu

Kauppanimi: TEBOIL SUPER HPD ECV SAE 5W-40

versio: 5 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 31.08.2022

Tuotenumero: 0302

Korvaa version: 4 / FI

Päiväys 21.09.2022

arvioluokitus Ei herkistävä  
menetelmä OECD 406

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

Eläinlaji marsu  
arvioluokitus Ei herkistävä  
menetelmä OECD 406

**Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat; Perusöljy - täsmentämätön**

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

**Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

Muut tiedot ei määritetty

**Mutageenisuus**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Mutageenisuus (Aineosat)****A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

arvioluokitus 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.

**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**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

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

**Tiedot tuotteen sisältämistä aineista****Akuutti myrkyllisyys suun kautta (Aineosat)****A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

Eläinlaji rotta  
LD50 > 2000 mg/kg  
menetelmä OECD 401

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

Eläinlaji rotta (uros)  
LD50 2600 mg/kg

**Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat; Perusöljy - täsmentämätön**

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

**Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön**

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

Kauppanimi: TEBOIL SUPER HPD ECV SAE 5W-40

versio: 5 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 31.08.2022

Tuotenumero: 0302

Korvaa version: 4 / FI

Päiväys 21.09.2022

**Akuutti myrkyllisyys ihon kautta (Aineosat)****A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

Eläinlaji	rotta		
LD50	>	2000	mg/kg
menetelmä	OECD 402		

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

Eläinlaji	kaniini		
LD50	>	3160	mg/kg
menetelmä	OECD 402		

**Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat; Perusöljy - täsmentämätön**

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

**Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön**

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

**Välitön myrkyllisyys hengitysteitse (Aineosat)****zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)**

Eläinlaji	rotta (uros)		
LC50	>	2	mg/l
Altistumisaika	1	h	
menetelmä	OECD 403		

**Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat; Perusöljy - täsmentämätön**

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; Perusöljy - täsmentämätön**

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

**Ihosoövyttävyyksi/ihoärsytys (Aineosat)****A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

Eläinlaji	kaniini		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		
menetelmä	OECD 404		

**vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (Aineosat)****A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

Eläinlaji	kaniini (silmä)		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		
menetelmä	OECD 405		

**Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat; Perusöljy - täsmentämätön**

arvioluokitus	ei ärsyttävä		
menetelmä	OECD 405		

**Herkistyminen (Aineosat)**

Kauppanimi: TEBOIL SUPER HPD ECV SAE 5W-40

versio: 5 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 31.08.2022

Tuotenumero: 0302

Korvaa version: 4 / FI

Päiväys 21.09.2022

**A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

Eläinlaji marsu  
 arvioluokitus Ei herkistävä  
 menetelmä OECD 406

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

Eläinlaji marsu  
 arvioluokitus Ei herkistävä  
 menetelmä OECD 406

**Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat; Perusöljy - täsmentämätön**

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

**Mutageenisuus (Aineosat)****A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

arvioluokitus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Muut tiedot**

Terveystieteistä vaikutuksista ei ole tietoa.

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

ei määritetty

**Myrkyllisyys kalalle (Aineosat)****A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

Eläinlaji seeprabarbi (Brachydanio rerio)  
 LC50 > 74 mg/l  
 Altistumisaika 96 h  
 menetelmä OECD 203

**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

**Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat; Perusöljy - täsmentämätön**

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

**Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön**

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

**Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön**

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

Kauppanimi: TEBOIL SUPER HPD ECV SAE 5W-40

versio: 5 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 31.08.2022

Tuotenumero: 0302

Korvaa version: 4 / FI

Päiväys 21.09.2022

**Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia ) (Aineosat)****A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

Eläinlaji	Daphnia magna		
EC50	> 100		mg/l
Altistumisaika	24	h	
menetelmä	OECD 202		

**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		

**Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat; Perusöljy - täsmentämätön**

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; Perusöljy - täsmentämätön**

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

**Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat; Perusöljy - täsmentämätön**

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

**Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat; Perusöljy - täsmentämätön**

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

**Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön**

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

**Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön**

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

**Myrkyllisyys leville (Aineosat)****A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus		
EC50	> 3		mg/l
Altistumisaika	72	h	
menetelmä	OECD 201		

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

Eläinlaji	Vihervä (Selenastrum capricornutum)		
EbC50	2,1		mg/l

Kauppanimi: TEBOIL SUPER HPD ECV SAE 5W-40

versio: 5 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 31.08.2022

Tuotenumero: 0302

Korvaa version: 4 / FI

Päiväys 21.09.2022

Altistumisaika 96 h  
menetelmä OECD 201

**Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat; Perusöljy - täsmentämätön**

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

**Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön**

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)****A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

arvioluokitus ei hajoava

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

Arvo 1,5 %  
Testiaika 28 d  
arvioluokitus ei nopeasti hajoava

**Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat; Perusöljy - täsmentämätön**

arvioluokitus ei nopeasti hajoava

**Dec-1-ene, Trimers, hydrogenated**

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)****A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

log Pow 9,2

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

log Pow 0,9  
lämpötila 23 °C

**Dec-1-ene, Trimers, hydrogenated**

log Pow &gt; 10

**Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön**

log Pow 3,9 asti 6

**Biokonsentroitumistekijä (BCF) (sisällysaineet)****A mixture of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate**

BCF 260

Eläinlaji sateenkaarirautu (Oncorhynchus mykiss)

Kauppanimi: TEBOIL SUPER HPD ECV SAE 5W-40

versio: 5 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 31.08.2022

Tuotenumero: 0302

Korvaa version: 4 / FI

Päiväys 21.09.2022

menetelmä

OECD 305

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

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

Kauppanimi: TEBOIL SUPER HPD ECV SAE 5W-40

versio: 5 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 31.08.2022

Tuotenumero: 0302

Korvaa version: 4 / FI

Päiväys 21.09.2022

	<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 varoimet 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	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

**Luvun 3 CLP-kategoriat**

Aquatic Chronic 2	Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen, Katgoria 2
Aquatic Chronic 3	Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen, Katgoria 3
Aquatic Chronic 4	Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen, Katgoria 4
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, Katgoria 1





Kauppanimi: TEBOIL SUPER HPD ECV SAE 5W-40

versio: 5 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 31.08.2022

Tuotenumero: 0302

Korvaa version: 4 / FI

Päiväys 21.09.2022

Eye Dam. 1  
Skin Irrit. 2  
Skin Sens. 1B

Vakava silmävaurio, Katgoria 1  
Ihoärsytys, Katgoria 2  
Ihon herkistyminen, Katgoria 1B

#### Lisätiedot

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

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