

Kauppanimi: TEBOIL POWER PLUS SAE 15W-40

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 02.01.2023

Tuotenumero: 0350

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 27.01.2023

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

### **1.1. Tuotetunniste**

TEBOIL POWER PLUS SAE 15W-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. Häätäpuhelinnumero**

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), vetykäsitellyt 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)

Kauppanimi: TEBOIL POWER PLUS SAE 15W-40

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 02.01.2023

Tuotenumero: 0350

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 27.01.2023

Asp. Tox. 1 H304

Lisähuomautukset:

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

**Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty 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 &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

**Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty 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 &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

**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 &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

**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

Kauppanimi: TEBOIL POWER PLUS SAE 15W-40

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 02.01.2023

Tuotenumero: 0350

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 27.01.2023

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 %

**Muut ainesosat****Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön**

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 H, L

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

CAS-numero	64741-88-4			
EINECS-numero	265-090-8			
Rekisteröintinumero	01-2119488706-23			
EY-numero	649-454-00-7			
Pitoisuus		>=	10	< 25 %
[3]				
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)				-

Lisähuomautukset:

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

**Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön**

CAS-numero	64742-62-7			
EINECS-numero	265-166-0			
Rekisteröintinumero	01-2119480472-38			
EY-numero	649-471-00-X			
Pitoisuus		>=	1	< 10 %
[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**

Kauppanimi: TEBOIL POWER PLUS SAE 15W-40

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 02.01.2023

Tuotenumero: 0350

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 27.01.2023

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

**Iholle saatuna**

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

**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 käyttöturvatiedote. 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****Erytyiset 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**

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**

Kauppanimi: TEBOIL POWER PLUS SAE 15W-40

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 02.01.2023

Tuotenumero: 0350

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 27.01.2023

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. Eriytynen loppukäyttö

Moottoriöljy

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

##### Muut tiedot

Muut valvottavat parametrit eivät ole tiedossa.

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

##### Tekniset toimenpiteet / Eriytisiä 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

Kauppanimi: TEBOIL POWER PLUS SAE 15W-40

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 02.01.2023

Tuotenumero: 0350

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 27.01.2023

<b>Olotila</b>	nestemäinen		
<b>Väri</b>	keltaruskea		
<b>Haju</b>	tunnusomainen		
<b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b>			
Arvo	884		kg/m <sup>3</sup>
lämpötila	20	°C	
menetelmä	ASTM D 4052		
<b>Viskositeetti</b>			
<b>kinemaattinen</b>			
Arvo	107		mm <sup>2</sup> /s
lämpötila	40	°C	
menetelmä	ASTM D 445		
<b>Leimahduspiste</b>			
Arvo	> 210		°C
menetelmä	ASTM D 92		
<b>Jähmepiste</b>			
Arvo	< -30		°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		

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

Kauppanimi: TEBOIL POWER PLUS SAE 15W-40

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 02.01.2023

Tuotenumero: 0350

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 27.01.2023

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)****Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön**

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

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

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

Kauppanimi: TEBOIL POWER PLUS SAE 15W-40

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 02.01.2023

Tuotenumero: 0350

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 27.01.2023

**Akuutti myrkyllisyys ihon kautta**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Akuutti myrkyllisyys ihon kautta (Aineosat)****Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön**

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

**Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut 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)****Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön**

Eläinlaji	rotta	
LC50	> 5,53	mg/l
Altistumisaika	4	h
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; 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.	

**Ihosoövyttävyyksi/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.

**Herkistyminen (Aineosat)****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.



Kauppanimi: TEBOIL POWER PLUS SAE 15W-40

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 02.01.2023

Tuotenumero: 0350

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 27.01.2023

**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 hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (ainesosat)**

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

**Tiedot tuotteen sisältämistä aineista****Akuutti myrkyllisyys suun kautta (Aineosat)****Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön**

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

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

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

**Akuutti myrkyllisyys ihon kautta (Aineosat)****Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön**

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

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

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

**Välitön myrkyllisyys hengitysteitse (Aineosat)****Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön**

Eläinlaji	rotta
LC50	> 5,53 mg/l
Altistumisaika	4 h
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; Perusöljy - täsmentämätön**

Eläinlaji	rotta
LC50	> 5,53 mg/l
Altistumisaika	4 h
Hallinto/Muoto	Pölyä/Sumua
menetelmä	OECD 403

Kauppanimi: TEBOIL POWER PLUS SAE 15W-40

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 02.01.2023

Tuotenumero: 0350

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 27.01.2023

Muut tiedot

Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

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

Altistusreitti	ihon kautta
Eläinlaji	marsu
arvioluokitus	Ei herkistävä
menetelmä	OECD 406

**Muut tiedot**

Terveystieteistä vaikutuksista ei ole tietoa.

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

ei määritetty

**Myrkyllisyys kalalle (Aineosat)****Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella; Perusöljy - täsmentämätön**

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

**Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella; Perusöljy - täsmentämätön**

Eläinlaji	Pimephales promelas
NOEL	>= 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; Perusöljy - täsmentämätön**

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

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

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

**Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia ) (Aineosat)****Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella; Perusöljy - täsmentämätön**

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

Kauppanimi: TEBOIL POWER PLUS SAE 15W-40

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 02.01.2023

Tuotenumero: 0350

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 27.01.2023

**Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön**

Eläinlaji	Daphnia magna		
NOEL	>= 10000		mg/l
Altistumisaika	48	h	
menetelmä	OECD 202		
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; Perusöljy - täsmentämätön**

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

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

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

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

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

**Myrkyllisyys leville (Aineosat)****Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön**

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; 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

Kauppanimi: TEBOIL POWER PLUS SAE 15W-40

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 02.01.2023

Tuotenumero: 0350

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 27.01.2023

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

Arvo 1,5 %

Testiaika 28 d

arvioluokitus ei nopeasti hajoava

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

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

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 05\* mineraalipohjaiset klooraamattomat 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.

Kauppanimi: TEBOIL POWER PLUS SAE 15W-40

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 02.01.2023

Tuotenumero: 0350

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 27.01.2023

EU jätekoodi

15 01 10\*

pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset 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

**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

H315

H318

H411

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Ärsyttää ihoa.

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Luvun 3 CLP-kategoriat**

Aquatic Chronic 2

Asp. Tox. 1

Eye Dam. 1

Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen, Katgoria 2

Aspiraatiovaara, Katgoria 1

Vakava silmävaurio, Katgoria 1



Kauppanimi: TEBOIL POWER PLUS SAE 15W-40

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 02.01.2023

Tuotenumero: 0350

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 27.01.2023

Skin Iirit. 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.