

Kauppanimi: TEBOIL POWER PLUS SAE 10W-30

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 30.09.2022

Tuotenumero: 0342

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 27.01.2023

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

### **1.1. Tuotetunniste**

TEBOIL POWER PLUS SAE 10W-30

### **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-elioihin 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 10W-30

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 30.09.2022

Tuotenumero: 0342

Korvaa version: 3 / 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 10W-30

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 30.09.2022

Tuotenumero: 0342

Korvaa version: 3 / 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

**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		>=	10	< 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, huuhteleva 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 suojaus**

Kauppanimi: TEBOIL POWER PLUS SAE 10W-30

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 30.09.2022

Tuotenumero: 0342

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 27.01.2023

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

Vaahto, 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 sytytysläheteistä. 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.

Kauppanimi: TEBOIL POWER PLUS SAE 10W-30

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 30.09.2022

Tuotenumero: 0342

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 27.01.2023

**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**

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 / 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****Olotila**

nestemäinen

**Väri**

keltaruskea

**Haju**

tunnusomainen

**Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**

Arvo

0,870

g/cm<sup>3</sup>

lämpötila

20

°C

menetelmä

ASTM D 4052

**Viskositeetti****kinemaattinen**

Arvo

71

mm<sup>2</sup>/s

Kauppanimi: TEBOIL POWER PLUS SAE 10W-30

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 30.09.2022

Tuotenumero: 0342

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 27.01.2023

lämpötila 40 °C  
menetelmä ASTM D 445

**Leimahduspiste**

Arvo 224 °C  
menetelmä ASTM D 92

**Jähmepiste**

Arvo -38 °C  
menetelmä ASTM D 97-66

**Sulamispiste**

Muut tiedot ei määritetty

**Jäätymispiste**

Muut tiedot ei määritetty

**Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

Muut tiedot ei määritetty

**Syttyvyys**

ei määritetty

**Alempi ja ylempi räjähdysrajt**

Muut tiedot ei määritetty

**Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue**

ei määritetty

**Syttymislämpötila**

Muut tiedot ei määritetty

**Hajoamislämpötila**

Muut tiedot ei määritetty

**pH-arvo**

Muut tiedot Ei solveltuva

**Liukoisuus (liukoisuudet)**

Muut tiedot ei määritetty

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

Muut tiedot ei määritetty

**Höyrynpaine**

Muut tiedot ei määritetty

**Höyryn suhteellinen tiheys**

Muut tiedot ei määritetty

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

Muut tiedot ei määritetty

**Haihtumiskerroin**

Muut tiedot ei määritetty

**Vesiliukoisuus**

Muut tiedot ei määritetty

**Itsesyttymislämpötila**

Muut tiedot Ei solveltuva

**Räjähävät ominaisuudet**

arvioluokitus ei määritetty

Kauppanimi: TEBOIL POWER PLUS SAE 10W-30

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 30.09.2022

Tuotenumero: 0342

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 27.01.2023

**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; Perusöljy - täsmentämätön**

Eläinlaji	rotta (uros/naaras)	
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**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Akuutti myrkyllisyys ihon kautta (Aineosat)****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), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön**

Eläinlaji	kaniini	
-----------	---------	--

Kauppanimi: TEBOIL POWER PLUS SAE 10W-30

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 30.09.2022

Tuotenumero: 0342

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 27.01.2023

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; 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.

**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.

**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; Perusöljy - täsmentämätön**

arvioluokitus ei ärsyttävä  
 menetelmä OECD 405

**herkistyminen**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

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

**Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

Muut tiedot ei määritetty

**Mutageenisuus**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaarallinen**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Karsinogeenisyys**



Kauppanimi: TEBOIL POWER PLUS SAE 10W-30

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 30.09.2022

Tuotenumero: 0342

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 27.01.2023

Muut tiedot Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Muut tiedot Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Toistuva altistuminen**

Muut tiedot Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

Saataavilla 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; Perusöljy - täsmentämätön**

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

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

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; Perusöljy - täsmentämätön**

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

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

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; 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.

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

LC50 > 2 mg/l  
Altistumisaika 1 h

**Tisleet (maaöljy), liuotinjaloitetut 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.

Kauppanimi: TEBOIL POWER PLUS SAE 10W-30

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 30.09.2022

Tuotenumero: 0342

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 27.01.2023

**vakava silmävaurio/silmä-ärsytys (Aineosat)**

**Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat; Perusöljy - täsmentämätön**  
 arvioluokitus ei ärsyttävä  
 menetelmä OECD 405

**Herkistyminen (Aineosat)**

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

**Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat; Perusöljy - täsmentämätön**  
 Eläinlaji Daphnia magna  
 EL50 > 10000 mg/l  
 Altistumisaika 48 h  
 menetelmä OECD 202

Kauppanimi: TEBOIL POWER PLUS SAE 10W-30

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 30.09.2022

Tuotenumero: 0342

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 27.01.2023

Muut tiedot Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

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

LL50 &gt; 10000 mg/l

Altistumisaika 96 h

menetelmä OECD 202

Muut tiedot Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

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

NOEL &gt; 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.

**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), liuotinjaloitetut raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön**

Eläinlaji Daphnia magna

EL50 &gt; 10000 mg/l

Altistumisaika 48 h

menetelmä OECD 202

Muut tiedot Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

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

Eläinlaji Daphnia magna

NOEL &gt;= 1000 mg/l

Altistumisaika 48 h

menetelmä OECD 202

Muut tiedot Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

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

Eläinlaji Pseudokirchneriella subcapitata

NOEL &gt; 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), liuotinjaloitetut raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön**

Eläinlaji Pseudokirchneriella subcapitata

Kauppanimi: TEBOIL POWER PLUS SAE 10W-30

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 30.09.2022

Tuotenumero: 0342

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 27.01.2023

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; Perusöljy - täsmentämätön**

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

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**

Kauppanimi: TEBOIL POWER PLUS SAE 10W-30

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 30.09.2022

Tuotenumero: 0342

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 27.01.2023

**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 varoimet käyttäjälle**

Katso kohdat 6 - 8

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

Ei solveltava

**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**

Kauppanimi: TEBOIL POWER PLUS SAE 10W-30

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 30.09.2022

Tuotenumero: 0342

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 27.01.2023

**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, Katgoria 2
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, Katgoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio, Katgoria 1
Skin Irrit. 2	Ihoärsytys, Katgoria 2

**Lisätiedot**

Tärkeät muutokset tämän turvallisuustiedotteen edelliseen versioon on merkitty:\*\*\*  
Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.