

Kauppanimi: TEBOIL EP SAE 80W-90

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 16.01.2023

Tuotenumero: 0414

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 12.09.2023

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

### **1.1. Tuotetunniste**

TEBOIL EP SAE 80W-90

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

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

Vaihteistoöljy

### **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 Bis(4-metyylipentan-2-yyli)ditiiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli (haarautunut), 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-elioihin nähden.

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

### **3.2. Seokset**

#### **Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Bis(4-metyylipentan-2-yyli)ditiiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli (haarautunut)

EINECS-numero 931-384-6

Kauppanimi: TEBOIL EP SAE 80W-90

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 16.01.2023

Tuotenumero: 0414

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 12.09.2023

Rekisteröintinumero 01-2119493620-38  
 Pitoisuus >= 0,1 < 1 %  
 Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H302 Altistustie: suun kautta  
 Eye Irrit. 2 H319  
 Skin Sens. 1B H317  
 Aquatic Chronic 2 H411

Pitoisuusrajat (asetus (EY) N:o 1272/2008)  
 Eye Irrit. 2 H319 > 50 <= 100 %  
 Skin Sens. 1B H317 >= 9,39 %

Muut tiedot Luokitus perustuu toksikologisten tutkimusten tuloksiin.

**C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

CAS-numero 1213789-63-9  
 EINECS-numero 627-034-4  
 Rekisteröintinumero 01-2119473797-19  
 Pitoisuus >= 0,25 < 1 %  
 Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H302  
 Skin Corr. 1B H314  
 Eye Dam. 1 H318  
 Asp. Tox. 1 H304  
 STOT SE 3 H335  
 STOT RE 2 H373 Ruoansulatuskanavassa;  
 AltistustieMaksa  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 1 H410

Pitoisuusrajat (asetus (EY) N:o 1272/2008)  
 Aquatic Acute 1 H400 M = 10  
 Aquatic Chronic 1 H410 M = 10

**Muut ainesosat****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 >= 25 < 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 >= 25 < 50 %  
 [3]  
 Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)  
 -

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

Kauppanimi: TEBOIL EP SAE 80W-90

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 16.01.2023

Tuotenumero: 0414

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 12.09.2023

**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 %

[3]

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

Lisähuomautukset:

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

**Huomautus**

[3] Aine työpaikkaa koskevilla raja-arvoilla

**Muut tiedot**

DMSO&lt;3% (IP 346)

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

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

**Hengitettynä**

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

**Iholle saatuna**

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

**Silmäkosketus**

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

**Nieltynä**

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

**Ensiavunantajan suojautuminen**

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

Kauppanimi: TEBOIL EP SAE 80W-90

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 16.01.2023

Tuotenumero: 0414

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 12.09.2023

**Sopimattomat sammutusaineet**

Voimakas vesisuihku

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

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

**5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Eriyiset 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**

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**

Syttövyysluokka

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**

Vaihteistoöljy

Kauppanimi: TEBOIL EP SAE 80W-90

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 16.01.2023

Tuotenumero: 0414

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 12.09.2023

**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****Olotila**

nestemäinen

**Väri**

keltaisenruskea

**Haju**

tunnusomainen

**Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**

Arvo	885		kg/m <sup>3</sup>
lämpötila	20	°C	
menetelmä	ASTM D 4052		

**Viskositeetti****kinemaattinen**

Arvo	133		mm <sup>2</sup> /s
lämpötila	40	°C	
menetelmä	ASTM D 445		

**Leimahduspiste**

Arvo	200	°C
menetelmä	ASTM D 92	

**Jähmepiste**

Arvo	-33	°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**

Kauppanimi: TEBOIL EP SAE 80W-90

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 16.01.2023

Tuotenumero: 0414

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 12.09.2023

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

**Räjähtävät 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.

Kauppanimi: TEBOIL EP SAE 80W-90

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 16.01.2023

Tuotenumero: 0414

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 12.09.2023

**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.		

**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.		

**Bis(4-metyylipentan-2-yyli)ditiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli (haarautunut)**

Eläinlaji	rotta		
LD50		2000	mg/kg
menetelmä	OECD 401		

**C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

Eläinlaji	rotta		
LD50		1689	mg/kg
menetelmä	OECD 401		

**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.		

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

Kauppanimi: TEBOIL EP SAE 80W-90

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 16.01.2023

Tuotenumero: 0414

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 12.09.2023

LC50 &gt; 5,53 mg/l

Altistumisaika 4 h

menetelmä OECD 403

Muut tiedot Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

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

Eläinlaji rotta

LC50 &gt; 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**

Altistusreitti ihon kautta

arvioluokitus Herkistyminen on tähän taipuvilla henkilöillä mahdollista.

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.

**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.

**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 (aineosat)**

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**



Kauppanimi: TEBOIL EP SAE 80W-90

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 16.01.2023

Tuotenumero: 0414

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 12.09.2023

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

**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.	

**Bis(4-metyylipentan-2-yyli)ditiiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli (haarautunut)**

Eläinlaji	rotta	
LD50	2000	mg/kg
menetelmä	OECD 401	

**C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

Eläinlaji	rotta	
LD50	1689	mg/kg
menetelmä	OECD 401	

**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.	

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

**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.	

**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.

Kauppanimi: TEBOIL EP SAE 80W-90

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 16.01.2023

Tuotenumero: 0414

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 12.09.2023

**Muut tiedot**

Terveydellisistä vaikutuksista ei ole tietoa.

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

ei määritetty

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

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

**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.		

**Bis(4-metyylipentan-2-yyli)ditiiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli (haarautunut)**

Eläinlaji	sateenkaarirautu (Oncorhynchus mykiss)		
LL50	noin 24		mg/l
Altistumisaika	96	h	
menetelmä	OECD 203		

**C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

Eläinlaji	Pimephales promelas		
LL50	0,06		mg/l
Altistumisaika	96	h	

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

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

**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.		

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

Eläinlaji	Daphnia magna		
EL50	> 10000		mg/l

Kauppanimi: TEBOIL EP SAE 80W-90

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 16.01.2023

Tuotenumero: 0414

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 12.09.2023

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.

**Bis(4-metyylipentan-2-yyli)ditiiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli (haarautunut)**

Eläinlaji Daphnia magna  
 EL50 noin 91,4 mg/l  
 Altistumisaika 48 h  
 menetelmä OECD 202

**Bis(4-metyylipentan-2-yyli)ditiiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli (haarautunut)**

Eläinlaji Daphnia  
 EC50 0,66 mg/l  
 Altistumisaika 21 d  
 menetelmä OECD 211

**Bis(4-metyylipentan-2-yyli)ditiiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli (haarautunut)**

Eläinlaji Daphnia  
 NOEC 0,12 mg/l  
 Altistumisaika 21 d  
 menetelmä OECD 211

**Bis(4-metyylipentan-2-yyli)ditiiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli (haarautunut)**

Eläinlaji Daphnia  
 EC50 0,91 mg/l  
 Altistumisaika 21 d  
 menetelmä OECD 211

**C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

Eläinlaji Daphnia magna  
 EL50 0,011 mg/l  
 Altistumisaika 48 h

**C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

Eläinlaji Daphnia magna  
 NOEL 0,013 mg/l  
 Altistumisaika 21 d

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

Eläinlaji Pseudokirchneriella subcapitata

Kauppanimi: TEBOIL EP SAE 80W-90

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 16.01.2023

Tuotenumero: 0414

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 12.09.2023

NOEL &gt;= 100 mg/l

Altistumisaika 72 h

menetelmä OECD 201

Muut tiedot Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

**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.

**Bis(4-metyylipentan-2-yyli)ditiiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli (haarautunut)**

Eläinlaji Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC 1,7 mg/l

Altistumisaika 96 h

menetelmä OECD 201

**Bis(4-metyylipentan-2-yyli)ditiiofosforihapon reaktiotuotteet fosforioksidin, propyleenioksidin ja amiinien kanssa, C12-14-alkyyli (haarautunut)**

Eläinlaji Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC 3,3 mg/l

Altistumisaika 96 h

menetelmä OECD 201

**C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

Eläinlaji Viherlevä (Selenastrum capricornutum)

EL50 0,04 mg/l

Altistumisaika 96 h

**C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

Eläinlaji Viherlevä (Selenastrum capricornutum)

NOEL 0,01 mg/l

Altistumisaika 96 h

**Myrkyllisyys bakteereille (Aineosat)****C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

Eläinlaji aktiiviliete

EL50 222,5 mg/l

Altistumisaika 3 h

**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

**C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines**

Arvo 66 %

Testiaika 28 d

arvioluokitus helposti biologisesti hajoava (OECD-kriteerit)

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

arvioluokitus ei nopeasti hajoava

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

Kauppanimi: TEBOIL EP SAE 80W-90

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 16.01.2023

Tuotenumero: 0414

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 12.09.2023

ei määritetty

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

Muut tiedot

ei määritetty

**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. Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

Tuotteen ympäristöhaittoja ei ole tutkittu. Tätä koskeva lausunto on annettu samankaltaisen rakenteen tai koostumuksen omaavientuotteiden perusteella. Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.

**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

**Likaantunut pakkaus**

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

EU jättekoodi

15 01 10\*

pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

Kauppanimi: TEBOIL EP SAE 80W-90

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 16.01.2023

Tuotenumero: 0414

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 12.09.2023

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

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

Katso kohdat 6 - 8

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

Ei solveltuva

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Muut tiedot**

Tässä alakohdassa mainittujen tietojen lisäksi ei ole muita tietoja tuotteesta.

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tälle valmistukselle ei tehty aineturvallisuuden arviointia.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Luvun 3 H-lauseet**

H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Luvun 3 CLP-kategoriat**

Kauppanimi: TEBOIL EP SAE 80W-90

versio: 3 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 16.01.2023

Tuotenumero: 0414

Korvaa version: 2 / FI

Päiväys 12.09.2023

Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys, Katgoria 4
Aquatic Acute 1	Vesiympäristölle vaarallinen, välitön, Katgoria 1
Aquatic Chronic 1	Vesiympäristölle vaarallinen,krooninen, Katgoria 1
Aquatic Chronic 2	Vesiympäristölle vaarallinen,krooninen, Katgoria 2
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, Katgoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio, Katgoria 1
Eye Irrit. 2	Silmä-ärsytys, Katgoria 2
Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyyys Katgoria 1B
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, Katgoria 1B
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys — toistuva altistuminen, Katgoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3

**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.