

Kauppanimi: TEBOIL FLUID TO-4 SYNTHETIC SAE 50

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 19.01.2023

Tuotenumero: 0437

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 21.12.2023

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

### **1.1. Tuotetunniste**

TEBOIL FLUID TO-4 SYNTHETIC SAE 50

### **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. 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. Tuote sisältää aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisessä. Katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohta 3.

Kauppanimi: TEBOIL FLUID TO-4 SYNTHETIC SAE 50

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 19.01.2023

Tuotenumero: 0437

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 21.12.2023

Tuote sisältää aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohde-eliöihin nähden. Katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohta 3.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista \*\*\*****3.2. Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat \*\*\*****zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)**

CAS-numero	4259-15-8			
EINECS-numero	224-235-5			
Rekisteröintinumero	01-2119493635-27			
Pitoisuus	>= 1	<	2,5	%
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)				
	Eye Dam. 1		H318	
	Aquatic Chronic 2		H411	

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

Eye Dam. 1 H318 &gt; 50 %

**fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset**

CAS-numero	121158-58-5			
EINECS-numero	310-154-3			
Rekisteröintinumero	01-2119513207-49			
EY-numero	604-092-00-9			
Pitoisuus	>= 0,25	<	0,3	%
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)				
	Skin Corr. 1C		H314	
	Eye Dam. 1		H318	
	Repr. 1B		H360F	
	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****Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset**

CAS-numero	64742-54-7			
EINECS-numero	265-157-1			
Rekisteröintinumero	01-2119484627-25			
EY-numero	649-467-00-8			
Pitoisuus		>=	50	%
[3]				
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)				
	-			

Lisähuomautukset:

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

**Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset**

CAS-numero	64742-65-0			
EINECS-numero	265-169-7			
Rekisteröintinumero	01-2119471299-27			
EY-numero	649-474-00-6			
Pitoisuus	>= 1	<	10	%
[3]				
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)				

Kauppanimi: TEBOIL FLUID TO-4 SYNTHETIC SAE 50

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 19.01.2023

Tuotenumero: 0437

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 21.12.2023

Lisähuomautukset:

CLP

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

**Huomautus**

[3] Aine työpaikkaa koskevilla raja-arvoilla

**Ehdokaslista sisällyttämisestä asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) liitteeseen XIV**

fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset

**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, 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 suojauminen**

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 lääkeäille / Hoito**

Hoidetaan oireiden mukaan

**Tietoja lääkeäille / 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.

Kauppanimi: TEBOIL FLUID TO-4 SYNTHETIC SAE 50

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 19.01.2023

Tuotenumero: 0437

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 21.12.2023

### 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.

#### Lisätietoja varastointiolosuhteista

Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Vaihteistoöljy

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

#### Muut tiedot

Muut valvottavat parametrit eivät ole tiedossa.

Kauppanimi: TEBOIL FLUID TO-4 SYNTHETIC SAE 50

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 19.01.2023

Tuotenumero: 0437

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 21.12.2023

## 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		
<b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b>			
Arvo	872		kg/m <sup>3</sup>
lämpötila	20	°C	
<b>Viskositeetti</b>			
<b>kinemaattinen</b>			
Arvo	110		mm <sup>2</sup> /s
lämpötila	40	°C	
<b>Leimahduspiste</b>			
Arvo	240		°C
menetelmä	ASTM D 92		
<b>Jähmepiste</b>			
Arvo	-45		°C
<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>			

Kauppanimi: TEBOIL FLUID TO-4 SYNTHETIC SAE 50

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 19.01.2023

Tuotenumero: 0437

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 21.12.2023

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 määritetty

**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**

Kauppanimi: TEBOIL FLUID TO-4 SYNTHETIC SAE 50

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 19.01.2023

Tuotenumero: 0437

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 21.12.2023

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

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

**zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)**

Eläinlaji	rotta		
LD50	=	3100	mg/kg

**Akuutti myrkyllisyys ihon kautta**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Akuutti myrkyllisyys ihon kautta (Aineosat)****Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset**

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

**zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)**

Eläinlaji	kaniini		
LD50	>	5000	mg/kg

**Välitön myrkyllisyys hengitysteitse**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Välitön myrkyllisyys hengitysteitse (Aineosat)****Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset**

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.

**vakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**herkistyminen**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**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**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Kauppanimi: TEBOIL FLUID TO-4 SYNTHETIC SAE 50

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 19.01.2023

Tuotenumero: 0437

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 21.12.2023

**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 sisältää aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin nähden.

**Ihmisiin kohdistuvat hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (ainesosat)****fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset**

Tällä aineella on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin nähden.

**Tiedot tuotteen sisältämistä aineista****Akuutti myrkyllisyys suun kautta (Aineosat)****Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset**

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

**zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)**

Eläinlaji	rotta		
LD50	=	3100	mg/kg

**Akuutti myrkyllisyys ihon kautta (Aineosat)****Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset**

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

**zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)**

Eläinlaji	kaniini		
LD50	>	5000	mg/kg

**Välitön myrkyllisyys hengitysteitse (Aineosat)****Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset**

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

**Muut tiedot**

Terveystieteistä vaikutuksista ei ole tietoa.

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

Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

**Myrkyllisyys kalalle (Aineosat)****Tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt raskaat parafiiniset**

Eläinlaji	Pimephales promelas		
LL50	>	100	mg/l



Kauppanimi: TEBOIL FLUID TO-4 SYNTHETIC SAE 50

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 19.01.2023

Tuotenumero: 0437

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 21.12.2023

Altistumisaika 96 h  
 menetelmä OECD 203  
 Muut tiedot Koe suoritettiin samankaltaisella formuloinnilla.

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

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

**zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)**

Eläinlaji Pimephales promelas  
 LC50 10 asti 35 mg/l  
 Altistumisaika 96 h  
 Lähde semi-static test

**zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)**

Eläinlaji Pimephales promelas  
 LC50 1 asti 5 mg/l  
 Altistumisaika 96 h  
 Lähde static test

**Myrkyllisyys vesikirppu (daphnia ) (Aineosat)****Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset**

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

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

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

**zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)**

Eläinlaji Daphnia magna  
 EC50 1 asti 1,5 mg/l  
 Altistumisaika 48 h

**Myrkyllisyys leville (Aineosat)****Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset**

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

**zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)**

Eläinlaji Pseudokirchneriella subcapitata  
 EC50 1 asti 5 mg/l  
 Altistumisaika 96 h

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus****Erityiset ohjeet**

ei määritetty

**Biologinen hajoavuus**

arvioluokitus ei nopeasti hajoava

Kauppanimi: TEBOIL FLUID TO-4 SYNTHETIC SAE 50

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 19.01.2023

Tuotenumero: 0437

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 21.12.2023

### 12.3. Biokertyvyys

**Erityiset ohjeet**

ei määritetty

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

Muut tiedot ei määritetty

**n-oktanoli-/vesi-jakeukerroin (log Pow) (Sisältöaineet)****Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset**

log Pow 3,9 asti 6

### 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 sisältää aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohde-eliöihin nähden.

**Ympäristöön kohdistuvat hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (ainesosat)****fenoli, dodekyyli-, haaraketjuiset**

Tällä aineella 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 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 FLUID TO-4 SYNTHETIC SAE 50

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 19.01.2023

Tuotenumero: 0437

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 21.12.2023

	<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**

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H360F

Saattaa heikentää hedelmällisyyttä.

H400

Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Luvun 3 CLP-kategoriat**

Aquatic Acute 1

Vesiympäristölle vaarallinen, välitön, Katgoria 1

Aquatic Chronic 1

Vesiympäristölle vaarallinen,krooninen, Katgoria 1

Aquatic Chronic 2

Vesiympäristölle vaarallinen,krooninen, Katgoria 2

Eye Dam. 1

Vakava silmävaurio, Katgoria 1

Repr. 1B

Lisääntymiselle vaarallinen, Katgoria 1B



Kauppanimi: TEBOIL FLUID TO-4 SYNTHETIC SAE 50

versio: 2 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 19.01.2023

Tuotenumero: 0437

Korvaa version: 1 / FI

Päiväys 21.12.2023

Skin Corr. 1C

Ihosityövyttävyys Katgoria 1C

**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.