

Kauppanimi: TEBOIL FLUID FD-1 SAE 50

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.01.2023

Tuotenumero: 0436

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

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

### **1.1. Tuotetunniste**

TEBOIL FLUID FD-1 SAE 50

### **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**

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

Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)  
Aquatic Chronic 3 H412

Tuote on luokiteltu ja merkattu (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.  
Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

### **2.2. Merkinnät**

#### **Merkinnöt asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan**

##### **Vaaralausekkeet**

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

##### **Turvalausekkeet**

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P501.1 Hävitä sisältö / pakkaus teollisuuden polttolaitokseen.

### **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**

Kauppanimi: TEBOIL FLUID FD-1 SAE 50

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.01.2023

Tuotenumero: 0436

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

**Vaaraa aiheuttavat aineosat****Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset**

CAS-numero 64742-54-7  
 EINECS-numero 265-157-1  
 Rekisteröintinumero 01-2119484627-25  
 EY-numero 649-467-00-8  
 Pitoisuus >= 1 < 10 %  
 Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)  
 Asp. Tox. 1 H304

Lisähuomautukset:

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

**1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol**

CAS-numero 67124-09-8  
 EINECS-numero 266-582-5  
 Rekisteröintinumero 01-2119953277-30  
 Pitoisuus >= 0,25 < 1 %  
 Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)  
 Skin Sens. 1B H317  
 Aquatic Acute 1 H400  
 Aquatic Chronic 1 H410

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

Skin Sens. 1B H317 &gt;= 14,2 %

**2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol**

CAS-numero 1218787-32-6  
 EINECS-numero 620-540-6  
 Rekisteröintinumero 01-2119510877-33  
 Pitoisuus >= 0,1 < 0,25 %  
 Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)  
 Acute Tox. 4 H302  
 Skin Corr. 1C H314  
 Eye Dam. 1 H318  
 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 = 1

**Muut ainesosat****Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella**

CAS-numero 64742-62-7  
 EINECS-numero 265-166-0  
 Rekisteröintinumero 01-2119480472-38  
 EY-numero 649-471-00-X  
 Pitoisuus >= 50 %  
 [3]  
 Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)  
 -

Lisähuomautukset:

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

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

CAS-numero 64741-88-4  
 EINECS-numero 265-090-8

Kauppanimi: TEBOIL FLUID FD-1 SAE 50

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.01.2023

Tuotenumero: 0436

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

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 L

**Huomautus**

[3] Aine työpaikkaa koskevilla raja-arvoilla

**Muut tiedot**

DMSO<3% (IP 346)

## **KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**

### **4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Erityiset ohjeet**

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin. Ensiavunantajan suojautuminen

**Hengitettynä**

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**

Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. Tajuton tai sekava henkilö on asetettava tukevaan kyljinmakuuasentoon. Ei saa oksennuttaa.

**Ensiavunantajan suojautuminen**

Ensiapuhenkilö: Pidettävä huolta omasta suojasta!

### **4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Seuraavia oireita voi esiintyä: Oksentelu, Pahoinvointia

### **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

Kauppanimi: TEBOIL FLUID FD-1 SAE 50

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.01.2023

Tuotenumero: 0436

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

## 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

## 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

### Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä sopivaa hengityslaitetta. Käytettävä kokosuojapukua. Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

### Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin. Tulipalon jäännöksiä ja saastunutta sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan. Huomioitava valmistajan ohjeet.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran. Käytettävä suojavaatetusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Vietävä henkilöt turva-alueelle. 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. Likainen pesuvesi säiliöitä ja jatkokäsiteltävä. Kaasupäästöstä tai aineen joutumisesta vesistöön, maahan tai viemäriin on ilmoitettava viranomaisille.

### 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. Astiat, johon aine kootaan, pitää merkitä määräysten mukaisesti. Talteenotettu aine käsitellään kohdan jätteiden käsittely mukaan.

### 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. Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

#### Palo- ja räjähdysuojaus

Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi. Vältä kipinälähteitä ja kuumuutta.

#### 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. Varastotiloissa oltava hyvä ilmanvaihto.

#### Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

#### Lisätietoja varastointiolosuhteista

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

Kauppanimi: TEBOIL FLUID FD-1 SAE 50

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.01.2023

Tuotenumero: 0436

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Moottoriöljy

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Muut tiedot

Pitoisuudet ilmassa on pidettävä työpaikan ilman raja-arvostandardien alapuolella.

Muut valvottavat parametrit eivät ole tiedossa.

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset toimenpiteet / Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Kemikaalien käsittelyssä noudatettava turvallisuusmääräyksiä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Vältettävä höyryn hengittämistä. Älä hengitä sumua. Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Aineen kasteleminen siivoustarvikkeiden ei saa kuljettaa housuntaskussa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Elintarvikkeiden säilyttäminen työtilassa kielletty. Kätet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Työn jälkeen huolehdittava perusteellisesta ihon puhdistuksesta ja hoidosta.

#### Hengityksensuojaus - Huom

Ei vaadita, mutta on estettävä höyryjen sisään hengitystä. Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

#### Käsiensuojaus

käsineet

Sopiva materiaali	neopreenistä		
Käsineen paksuus	0,6	mm	
Läpimurtoaika	60	min	
Sopiva materiaali	nitriili		
Käsineen paksuus	0,4	mm	
Läpimurtoaika	480	min	
Sopiva materiaali	Viton		
Käsineen paksuus	0,7	mm	
Läpimurtoaika	480	min	
Sopiva materiaali	butyylikumista		
Käsineen paksuus	0,7	mm	
Läpimurtoaika	120	min	

Käsiensuojauksen on vastattava normia EN 374.

#### Silmiensuojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat; Silmänsuojauksen on vastattava normia EN 166.

#### Kehon suojaus

Kemiallisten aineiden käsittelyssä tavanomainen työvaatetus. Suoja-asusteiden on vastattava asiaankuuluvia CEN-normeja.

## 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	894		kg/m <sup>3</sup>
lämpötila	20	°C	
menetelmä	ASTM D 4052		

#### Viskositeetti

Kauppanimi: TEBOIL FLUID FD-1 SAE 50

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.01.2023

Tuotenumero: 0436

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

**kinemaattinen**

Arvo	19,2		mm <sup>2</sup> /s
lämpötila	100	°C	
menetelmä	ASTM D 445		

**kinemaattinen**

Arvo	225		mm <sup>2</sup> /s
lämpötila	40	°C	
menetelmä	ASTM D 445		

**Leimahduspiste**

Arvo	208	°C
menetelmä	ASTM D 92	

**Jähmepiste**

Arvo	-18	°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**

Kauppanimi: TEBOIL FLUID FD-1 SAE 50

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.01.2023

Tuotenumero: 0436

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

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 liuottimella**

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

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

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)****Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella**

Kauppanimi: TEBOIL FLUID FD-1 SAE 50

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.01.2023

Tuotenumero: 0436

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

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

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

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 liuottimella**

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

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

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)****1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol**

arvioluokitus	Ei herkistävä
---------------	---------------

**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**

Muut tiedot	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
-------------	--



Kauppanimi: TEBOIL FLUID FD-1 SAE 50

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.01.2023

Tuotenumero: 0436

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

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

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

**Käytännön kokemukset**

Korkeiden höyrypitoisuuksien sisäähengittäminen ärsyttää silmiä, nenää ja hengityselmiä.

**Tiedot tuotteen sisältämistä aineista****Akuutti myrkyllisyys suun kautta (Aineosat)****Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella**

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

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

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

**Akuutti myrkyllisyys ihon kautta (Aineosat)****Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella**

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

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

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

**Välitön myrkyllisyys hengitysteitse (Aineosat)****Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella**

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

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

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

**Herkistyminen (Aineosat)****1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol**

arvioluokitus Ei herkistävä

**Muut tiedot**

Terveystieteellisistä vaikutuksista ei ole tietoa.

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

Kauppanimi: TEBOIL FLUID FD-1 SAE 50

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.01.2023

Tuotenumero: 0436

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

**Erityiset ohjeet**

ei määritetty

**Myrkyllisyys kalalle (Aineosat)****Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella**

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

**Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella**

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

**1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol**

Eläinlaji	sateenkaarirautu (Oncorhynchus mykiss)	
LC50	> 0,75	mg/l
Altistumisaika	4	d

**1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol**

Eläinlaji	sateenkaarirautu (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	0,56	mg/l
Altistumisaika	4	d

**2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol**

Eläinlaji	seeprabarbi (Brachydanio rerio)	
LC50	0,1	mg/l
Altistumisaika	96	h

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

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

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

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**

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

**Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella**

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

**1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol**

Kauppanimi: TEBOIL FLUID FD-1 SAE 50

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.01.2023

Tuotenumero: 0436

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

Eläinlaji	Daphnia		
EC50	0,58		mg/l
Altistumisaika	2	d	

**1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol**

Eläinlaji	Daphnia		
NOEC	0,32		mg/l
Altistumisaika	2	d	

**1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol**

Eläinlaji	Daphnia		
EC50	0,75		mg/l
Altistumisaika	21	d	

**2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol**

Eläinlaji	Daphnia magna		
EC50	0,043		mg/l
Altistumisaika	48	h	

**2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol**

Eläinlaji	Daphnia magna		
EL10	0,0107		mg/l
Altistumisaika	21	d	

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

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

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

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

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

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 liuottimella**

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

**1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol**

Eläinlaji	Vihervä (Scenedesmus quadricauda)		
EC50	> 100		mg/l
Altistumisaika	4	d	

**1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol**

Eläinlaji	Vihervä (Scenedesmus quadricauda)		
NOEC	100		mg/l
Altistumisaika	4	d	

**2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol**

Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
-----------	---------------------------------	--	--

Kauppanimi: TEBOIL FLUID FD-1 SAE 50

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.01.2023

Tuotenumero: 0436

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

EL50	0,0538	mg/l
Altistumisaika	72 h	

**2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol**

Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata	
EL10	0,0156	mg/l
Altistumisaika	72 h	

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

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

**Myrkyllisyys bakteereille (Aineosat)****2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol**

EL50	167	mg/l
Altistumisaika	3 h	

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

ei määritetty

**Biologinen hajoavuus**

arvioluokitus ei nopeasti hajoava

**Biologinen hajoavuus (Aineosat)****2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol**

Arvo	75	%
Testiaika	28 d	
arvioluokitus	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)****2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol**

log Pow 3,6

**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 ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohde-eliöihin

Kauppanimi: TEBOIL FLUID FD-1 SAE 50

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.01.2023

Tuotenumero: 0436

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

nähdän.

**12.7. Muut haitalliset vaikutukset****Erityiset ohjeet**

ei määritetty

**Lisätietoja ympäristönsuojelusta**

Estettävä pääsy maahan, vesistöön ja viemäriverkostoon. 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 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 solveltuva

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**

Kauppanimi: TEBOIL FLUID FD-1 SAE 50

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 09.01.2023

Tuotenumero: 0436

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 21.12.2023

## 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.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Luvun 3 CLP-kategoriat

Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys, Katgoria 4
Aquatic Acute 1	Vesiympäristölle vaarallinen, välitön, Katgoria 1
Aquatic Chronic 1	Vesiympäristölle vaarallinen, krooninen, Katgoria 1
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, Katgoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio, Katgoria 1
Skin Corr. 1C	Ihosyövyttävyys Katgoria 1C
Skin Sens. 1B	Ihon herkistyminen, Katgoria 1B

### 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.