

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Teboil MultiPurpose EP 0

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

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

Julkaisupäivä	16.09.2019
Tarkistuspäivä	16.09.2019

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Teboil MultiPurpose EP 0
------------	--------------------------

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

Aineen/seoksen käyttö	Voitelurasva
Käyttötarkoituskoodi	PC-TEC-11 Lubricants, greases, release agents
Ei-suositeltavat käyttötavat	Ei tietoja käytettävissä.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Oy Teboil Ab
Postiosoite	Äyritie 20
Postinumero	01510
Paikkakunta	VANTAA
Maa	Finland
Puhelin	0204 7001
Sähköposti	<a href="mailto:lubricants-msds@teboil.fi">lubricants-msds@teboil.fi</a>
Verkkosivu	<a href="http://www.teboil.fi">www.teboil.fi</a>
Y-tunnus	01147952

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 112, yleinen hätänumero Kuvaus: Myrkytystietokeskus puh. 09-471977 ( 24t / vrk)
------------	---

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Lisätietoa luokituksesta	Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan.
--------------------------	--

## 2.2. Merkinnät

Vaaralausekkeet

EUH 210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. EUH 208 Sisältää nafteenihapot, sinkkisuolat, emäksiset. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

## 2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB

Tämän valmisteen komponentteja ei ole luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos			
Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Sinkkibis[O, O-bis(2-etyyliheksyyli) ] bis(ditiofosfaatti)	CAS-numero: 4259-15-8 EY-numero: 224-235-5 REACH-rek.nro: 01-2119493635-27	Eye Irrit. 2; H319; Aquatic Chronic 2; H411;	< 2.5 paino-%	
Nafteenihapot, sinkkisuolat, emäksiset	EY-numero: 282-762-6 REACH-rek.nro: 01-2119988500-34 REACH-rek.nro: 01-2119988500-34		< 1 paino-%	

Seoksen kuvaus

Tämä tuote on mineraaliöljyperustainen lisäaineistettu litiumrasva. Tuote sisältää DMSO-utosta < 3 % (IP 346)

Huomautuksia aineosista

Katso kohdasta 16 ylläolevien vaaralausekkeiden täydellinen teksti.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet

Siirrä raittiiseen ilmaan, jos höyryjä on vahingossa hengitetty

Ihokosketus

Iho pestään vedellä ja saippualla.

Silmäkosketus

Huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Jos ärsytys jatkuu on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

Yleiset oireet ja vaikutukset

Ei tiedossa.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito

Hoidetaan oireiden mukaan

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

## 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Vaahto, jauhe tai hiilidioksidi.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Älä käytä suoria vesisuihkuja palavaan tuotteeseen; ne voivat aiheuttaa roiskumista ja levittää tulipaloa.

## 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tuote ei ole palavaa. Tulipalossa voi muodostua haitallisia/myrkyllisiä kaasuja.
-------------------------	--

## 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Muut tiedot	Älä hengitä palo- ja/tai räjähdyskaasuja.
-------------	---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet	Vuotokohta on erittäin liukas. Käytä kohdassa 8. suositeltavaa henkilökohtaista suojaruustusta.
Pelastushenkilökunta	Käytä kohdassa 8 suositeltavaa henkilökohtaista suojaruustusta.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estettävä tuotteen leviäminen maaperään, viemäriin ja vesistöön.
---------------------	--

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Imeytä hiekkaan tai muuhun palamattomaan imeytysaineeseen ja siirrä astiaan myöhemmin tapahtuvaa hävittämistä varten.
---------------	---

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja	Ks. ympäristötiedot kohdasta 12.
-------------	----------------------------------

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vuotokohta on erittäin liukas.
-----------	--------------------------------

### Suojaavat toimenpiteet

Suojaavat toimenpiteet	Käsittele hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti. Vältä pitkäaikaista ja toistuvaa ihokosketusta.
------------------------	---

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Säilytä astia tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä enintään 45 °C lämpötilassa. Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avotulesta.
-------------	---

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

# KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

## 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

### DNEL / PNEC

DNEL Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

PNEC Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

### Turvamerkinnyt



### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi Ei tarvetta normaalissa käsittelyssä.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus, huomautuksia Vältä tuotteen joutumista silmiin.

### Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi Käytä nitrilikumista valmistettuja suojakäsineitä. Paksuus  $\geq 0,38$  mm - läpäisy aika  $> 480$  minuuttia. Paksuus 0,1 mm - roiskesuoja. Varmista, ettei käsinemateriaalin läpäisy aika ylity. Pyydä käsinetoimittajalta tietoja erilaisten käsinemateriaalien läpäisy ajoista. Noudata standardeja EN 374-2 ja EN 374-3.

### Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus Sopiva suojavaatetus.

### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan Normaalisti käsittelyssä suojausta ei tarvita. Jos muodostuu sumua, suihketta tai aerosolia, käytä sopivaa hengityksen suojausta ja suojavaatetusta.

### Hygienia / ympäristö

Erityiset hygieniatoimet Käsittele hyvän työhygienia- ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

### Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ei saa päästää maaperään, vesistöön tai viemäriin.

# KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

## 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Puolikiinteä
Väri	Kullanruskea
Haju	Ei tiedossa.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoa käytettävissä.
Leimahduspiste	Arvo: > 150 °C Huomautukset: Perusöljyn ominaisuuksiin perustuen.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei tietoa käytettävissä.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei oleellinen.
Höyryn tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Suhteellinen tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Tiheys	Arvo: < 1000 kg/m <sup>3</sup> Lämpötila: 25 °C
Räjähävyys	Ei oleellinen.

## 9.2 Muut tiedot

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Pysyvä.
---------------	---------

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Pysyvä normaaliolosuhteissa.
--------------	------------------------------

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Voimakkaat hapot ja hapetteet.
-------------------------	--------------------------------

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei mitään normaaleissa olosuhteissa
------------------------------	-------------------------------------

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välitön myrkyllisyys, kokemusperäinen tieto	Ei myrkyllistä perustuen raaka-ainetietoihin
---	--

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Ei vaarallista perustuen raaka-ainetietoihin Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella: LD50, suunkautta: 5069 mg/kg LD50, iho: 4909 mg/kg  2-etyyliheksyyli sinkki ditiofosfaatti LD50, suunkautta: > 300 mg/kg LD50, iho: >5000 mg/kg  Nafteenihapot, sinkkisuolat, emäksiset LD50, suunkautta: > 2000 mg/kg
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytys, muut tiedot	Ei vaarallista perustuen raaka-ainetietoihin
Mutageenisuus	Ei vaarallista perustuen raaka-ainetietoihin
Syöpävaarallisuus, muut tiedot	Ei vaarallista perustuen raaka-ainetietoihin
Lisääntymismyrkyllisyys	Ei vaarallista perustuen raaka-ainetietoihin
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, kokemusperäinen tieto	Ei vaarallista perustuen raaka-ainetietoihin
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Ei vaarallista perustuen raaka-ainetietoihin.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Ei vaarallista perustuen raaka-ainetietoihin.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Ei katsota olevan ympäristölle vaarallinen. Tilapäisillä suuremmilla päästöillä tai usein toistuvilla pienemmillä päästöillä voi olla haitallinen tai häiritsevä vaikutus ympäristöön.
--------------	--

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Ei herkästi biohajoavaa
--	-------------------------

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Ei biokertyvä.
--------------------------	----------------

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Absorboituu maaperään Veteen liukenematon.
------------	--

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei tietoa käytettävissä.
----------------------------------	--------------------------

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Ei tiedossa.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Hävitetettävä voimassa olevien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja määräysten mukaisesti.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Jäte on käsiteltävä alueellisten, kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 13 08 99*

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

Huomautukset Ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetussäädösten mukaan (ADR, RID, IMDG, IATA)

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset Ei säädelty.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset Ei luokiteltu.

### 14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset Ei säädelty.

### 14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN	Ei sovellettavissa.
IMDG	Ei sovellettavissa.
ICAO/IATA	Ei sovellettavissa.

### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet Ei ole.

### 14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Vaadittava alustyyppi Ei luokiteltu

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Vesivaaraluokka (DE) Vesivaaraluokka (WGK): 1: lievästi vaarallinen vesistölle

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

### KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden  
luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Versio

1