

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

# Teboil Hydraulic Eco 15

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 07.10.2015

Tarkistuspäivä 02.12.2019

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Teboil Hydraulic Eco 15

Laajennettu KTT sisältää  
altistumisskenaarion

Ei

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

Toiminto Kuvaus: Hydrauliiikkaöljy  
Koodi: PC-TEC-11

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) 35 Voiteluaineet ja lisäaineet

Aineen/seoksen käyttö Voiteluaine

Relevantit tunnistetut käyttötavat PC24 Voiteluaineet, rasvat ja irrottavat tuotteet.

Toimialakoodi (TOL) C 331 Metallituotteiden, teollisuuden koneiden ja laitteiden korjaus ja huolto

Kemikaalia voidaan käyttää  
yleiseen kulutukseen

Kyllä

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Oy Teboil Ab

Postiosoite Äyritie 20

Postinumero 01510

Paikkakunta VANTAA

Maa Finland

Puhelin 0204 7001

Sähköposti [Lubricants.msds@teboil.fi](mailto:Lubricants.msds@teboil.fi)

Verkkosivu [www.teboil.fi](http://www.teboil.fi)

Y-tunnus 01147952

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero Kuvaus: Myrkytystietokeskus puh. 09-471977 ( 24t / vrk)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti  
 Asp. tox 1;

### 2.2. Merkinnät

#### Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen 40 - 70 %, C14-16-18 Alkyyliifenoli >= 0.1<0.5 %
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
Turvalausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P331 Ei saa oksennuttaa.

### 2.3. Muut vaarat

Muut vaarat	Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus saattaa ärsyttää ihoa ja aiheuttaa ihotulehdusta.
-------------	--

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Voiteluöljyt (maaöljy) , C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen	CAS-numero: 276-738-4 Indeksinumero: 649-483-00-5 REACH-rek.nro: 01-2119474889-13-0000	Asp. tox. 1; H304;	40 - 70 %
C14-16-18 Alkyyliifenoli	CAS-numero: Luottamuksellinen REACH-rek.nro: 01-2119498288-19-XXXX	Skin Sens. 1B; H317; STOT RE 2; H373;	>= 0.1<0.5 %
Huomautuksia aineosista	DMSO uutos <3%. Katso kohdasta 16 ylläolevien vaaralausekkeiden täydellinen teksti.		

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Mikäli öljysumulle altistuneella esiintyy väsymystä tai pahoinvointia, hänet on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa hakeuduttava lääkärin hoitoon.
--------------	---

Ihokosketus	Likaantuneet vaatteet riisutaan ja iho pestään huolellisesti vedellä ja saippualla. Mikäli tuotetta on injektoitu ihon sisään tai mihin tahansa vartaloon, pitäisi aina hakeutua lääkärin hoitoon mahdollisten toimenpiteiden varalta.
Silmäkosketus	Huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Jos ärsytys jatkuu on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Nieleminen	EI SAA OKSENNUTTAA! Potilaan suu pestään vedellä ja potilas toimitetaan lääkärin hoitoon. (Aspiroituminen keuhkoihin saattaa johtaa kemialliseen keuhkokuumeeseen)

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

Yleiset oireet ja vaikutukset	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus saattaa ärsyttää ihoa ja aiheuttaa ihotulehdusta. Öljysumu ärsyttää silmiä ja hengitysteitä.
-------------------------------	---

## 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	Vesisuihku.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Palaessa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita: Savu, hiilimonoksidi, hiilidioksidi ja muut epätäydellisen palamisen tuotteet.
-------------------------	--

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytettävä hengityssuojainta ja suojavaatetusta.
------------------	--

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Käsittely- ja suojautumishojeet on lueteltu kohdissa 7 ja 8.
----------------------	--

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

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

Muut tiedot	Vuodot imeytetään palamattomaan imevään materiaaliin kuten hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan materiaaliin. Jätteet kerätään merkittyihin astioihin
-------------	---

ja hävitetään viranomais määräysten mukaisesti. Suuremmissa vuodoissa on otettava yhteys paikalliseen pelastusviranomaiseen.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.  
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.  
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta ja vältettävä höyryn/sumun hengittämistä sekä toistuvaa ihokosketusta. Tynnyreitä käsiteltäessä on käytettävä turvajalkineita.  
Staattinen varaaaja: Tämä aine on staattinen varaaaja.

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

Varastointi

Varastoitava alkuperäisissä astioissa kuivassa ja viileässä sekä hyvin tuulettuvassa tilassa suoralta auringon valolta suojattuna. Säilytä astiat suljettuna käyttöön asti. Avatut astiat on säilytettävä pystyasennossa vuotojen välttämiseksi. Säilytyslämpötila alle +50 °C.

### 7.3 Eriytynyt loppukäyttö

Eriytiset käyttötavat

Ei oleellinen

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Öljysumu		Raja-arvotyyppi: HTP HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m <sup>3</sup>	Vuosi: 2018

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Kädet on pestävä aina ennen taukoja ja työn loputtua.

#### Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Mikäli ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön on tarvittaessa käytettävä sopivaa hyväksyttyä (A1P1 tai A2P2) hengityksensuojainta.

#### Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet

Käytettävä suojakäsineitä (PVC- tai nitrilikumi). Käsineet on vaihdettava säännöllisesti.

## Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet Käytettävä suojalaseja, jos on roiskevaara.

## Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Käytettävä tarvittaessa suojavaatetusta.

## 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	Keltainen neste
Haju	Öljymäinen
Hajukynnys	Huomautukset: Ei saatavilla
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei saatavilla
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei saatavilla
Leimahduspiste	Huomautukset: > 135 °C
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei oleellinen
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: log Kow>3.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei saatavilla
Viskositeetti	Huomautukset: n. 15 mm <sup>2</sup> /s (cSt) / 40 °C
Räjähätvyys	Ei oleellinen
Hapettavuus	Ei oleellinen

### 9.2 Muut tiedot

#### Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet Ei ole.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Tietoja reaktiivisuudesta ei ole.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso kohta 7).

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tapahdu.
---------------------------------------	-------------

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Pidä erillään tulesta, kipinöistä ja kuumista pinnoista.
------------------------	--

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

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

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Palaessa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita: Savu, hiilimonoksidi, hiilidioksidi ja muut epätäydellisen palamisen tuotteet.
------------------------------	--

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Ei tiedossa.
-------------------------------------	--------------

#### Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ärsytyt	Tuote saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä iholla ja silmissä. Öljysumu ärsyttää silmiä ja hengitysteitä.
Aspiraatiovaara, huomautuksia	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

#### Viivästyneet vaikutukset

Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei tiedossa.
---	--------------

#### Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei tiedossa.
-------------------------------	--------------

#### Altistumisen oireet

Muut tiedot	Käytetyt öljyt saattavat sisältää haitallisia, käytön aikana tuotteeseen keräytyneitä ainesosia, jotka saattavat aiheuttaa vaaraa terveydelle ja/tai ympäristölle hävittämisen yhteydessä. Kaikkia käytettyjä öljyjä on käsiteltävä huolellisesti ja ihokosketusta on vältettävä kaikin mahdollisin keinoin.
-------------	--

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi ajantasaisen lainsäädännön mukaan. Ei tiedossa.
--------------	---

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja Ei oleellinen

Pysyvyys ja hajoavuus, huomautuksia Ei tiedossa.

## 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali Ei tiedossa.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei oleellinen

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset Ei oleellinen

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haittavaikutukset, huomautuksia Ei tiedossa.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät Jätteet ja pakkaukset kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Paikkakuntaakohtaista tietoa jätteiden käsittelystä saa paikallisesta ympäristöviranomaiselta.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

Huomautukset Ei ole.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID/ADN Ei ole.

IMDG Ei ole.

ICAO/IATA Ei ole.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset Ei luokiteltu.

### 14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset Ei ole.

### 14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset Ei tiedossa.

## 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet Ei tiedossa.

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

Saasteluokka (pollution category) Ei oleellinen

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset Ei tiedossa.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3) H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Asp. tox 1;

Koulutusohjeet Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ja suositukset ovat oikeita ja luotettavia yhtiössämme hyväksymishetkellä olevan parhaan tiedon mukaan. Kaikkiin aineisiin saattaa kuitenkin liittyä tuntemattomia vaaroja ja sen vuoksi niitä on käytettävä varoen. Tiedot ja suositukset on annettu käyttäjälle harkittavaksi ja arvioitavaksi sillä ehdolla, että vastaanottava henkilö ratkaisee itse tuotteen sopivuuden aiottuun käyttötarkoitukseen.

Lisätietoja Oy Teboil Ab puh. 02047001

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet.

Versio 1