

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

# Teboil Hydraulic 46 Max-S

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 28.08.2015

Tarkistuspäivä 28.12.2019

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Teboil Hydraulic 46 Max-S

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

Aineen/seoksen käyttö Voiteluaine

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 [lubricants-msds@teboil.fi](mailto:lubricants-msds@teboil.fi)

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

Y-tunnus 01147952

#### 1.4. Häätöpuhelinnumero

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

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP/GHS) mukaan.

## 2.2. Merkinnät

Erityinen lisämerkintä, seokset Ei ole.

## 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	Huomautuksia
Maaöljytisleet	CAS-numero: Luottamuksellinen	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	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 injektioitunut 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 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 suojausohjeet on lueteltu kohdissa 7 ja 8.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Estettävä tuotteen leviäminen maaperään, viemäreihin 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 varaaja: Tämä aine on staattinen varaaja.  
Vaaran minimoimiseksi voidaan käyttää maadoitusta.

### 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 Erityinen loppukäyttö

Erityiset 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.
---	---

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet	Käytettävä suojalaseja, jos on roiskevaara.
-----------------------	---

#### Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet	Käytettävä suojakäsineitä (PVC- tai nitrilikumi). Käsineet on vaihdettava säännöllisesti.
---	---

#### Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus	Käytettävä tarvittaessa suojavaatetusta.
------------------	--

#### Hengityksensuojaus

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

#### 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

Muoto	Neste
Väri	Keltainen.
Haju	Pistävä.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei saatavilla.
pH	Huomautukset: Ei oleellinen.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei saatavilla.
Jäätymispiste	Huomautukset: Ei saatavilla.
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei saatavilla.
Leimahduspiste	Huomautukset: > 135 °C

Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei oleellinen.
Alaräjähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei saatavilla.
Ylärajähdyksäraja ja mittayksikkö	Huomautukset: Ei saatavilla.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei saatavilla.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei saatavilla.
Tiheys	Arvo: ~ 870 kg/m <sup>3</sup>
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: Liukenematon.
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: log Kow>3.
Itsesytyvyys	Huomautukset: Ei saatavilla.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei saatavilla.
Viskositeetti	Huomautukset: 46 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

#### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Ei tiedossa.
Ihosityövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Tuote saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä iholla. Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi ärsyttää ihoa ja aiheuttaa ihotulehdusta.
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Tuote saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä silmiin. Öljysumu ärsyttää silmiä.
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei tiedossa.
Mutageenisuuden arviointi	Ei tiedossa.
Syöpävaarallisuuden arviointi	Ei tiedossa.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Ei tiedossa.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Öljysumu ärsyttää hengitysteitä.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Ei tiedossa.
Aspiraatiovaara, huomautuksia	Tuotteen aspiroituminen keuhkoihin voi aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.

#### 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.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi

Ei tiedossa.

### 12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi

Ei tiedossa.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei oleellinen.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei oleellinen.

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Ei tiedossa.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote 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

ADR/RID/ADN Ei tiedossa.

IMDG Ei tiedossa.

ICAO/IATA Ei tiedossa.

### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet Ei tiedossa.

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

Vaadittava alustyyppi

Kuljetus irtolastina: Ei sovellettavissa.

## 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.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

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.

Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)

Merkittävät muutokset edelliseen versioon on merkitty vasempaan reunukseen pystyviivoilla.

Viimeisin muutospäivä

28.12.2019

Versio

2