

Teboil Super HPD ECV 15W-40

Päiväys: 21.4.2015

Edellinen päiväys: 3.4.2012

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 Teboil Super HPD ECV 15W-40
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Voiteluaine
- 1.2.2 Toimialakoodi**
 C 331 Metallituotteiden, teollisuuden koneiden ja laitteiden korjaus ja huolto
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**
 35 Voiteluaineet ja lisäaineet
- 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
 Oy Teboil Ab
Katuosoite Äyritie 20
Postiosoite PL 57
Postinumero ja -toimipaikka 01510 Vantaa
Puhelin 02047001
Telefax 0204700248
Sähköposti lubricants-msds@teboil.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
 Myrkytystietokeskus puh. 09-471977 (24t / vrk)

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
 Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi Direktiivin 1272/2008 (CLP/GHS) eikä Direktiivin 1999/45/EY ja sen muutosten mukaan.
1272/2008 (CLP)
 EUH208
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 EUH208 Sisältää Molybdeenipolysulfidi pitkäketjuinen alkyylitiokarbamaattiyhdiste. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
Turvalausekkeet
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
- 2.3 Muut vaarat**
 Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus saattaa ärsyttää ihoa ja aiheuttaa ihotulehdusta.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|--------------------------|--|-------------|---|
| 298-577-9 | Sinkkibis[O-(6-metyyliheptyyli-)]bis[O-(sek-butyyli)]bis (ditiiofosfaatti) | 0,5 - <1,5% | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; |
| 253-249-4 | bis(nonyylifenyyl)amiini | 0,2 - 1% | Aquatic Chronic 4, H413; |

Teboil Super HPD ECV 15W-40

Päiväys: 21.4.2015

Edellinen päiväys: 3.4.2012

310-154-3

Fenoli, dodekyyli-, haarautunut < 0,1%

Repr. 2, H361f; Skin Irrit. 2, H315;
Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute
1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;**3.3 Muut tiedot**

DMSO uutos <3%.

*Katso kohdasta 16 ylläolevien vaaralausekkeiden täydellinen teksti.***4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

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

4.1.3 Iho

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.

4.1.4 Roiskeet silmiin

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

4.1.5 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

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

Hoidetaan oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Vahto, jauhe tai hiilidioksidi.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

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

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä hengityssuojainta ja suojavaatetusta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käsittely- ja suojautumisohjeet on lueteltu kohdissa 7 ja 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen leviäminen maaperään, viemäriin ja vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Teboil Super HPD ECV 15W-40

Päiväys: 21.4.2015

Edellinen päiväys: 3.4.2012

Vuodot imeytetään palamattomaan imevään materiaaliin kuten hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan materiaaliin. Jätteet kerätään merkittyihin astioihin ja hävitetään viranomaismääräysten mukaisesti. Suuremmissa vuodoissa on otettava yhteys paikalliseen pelastusviranomaiseen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.

Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.

Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta ja vältettävä höyryn/sumun hengittämistä sekä toistuvaa ihokosketusta. Tynnyreitä käsiteltäessä on käytettävä turvajalkineita.

Staattinen varaaaja: Tämä aine on staattinen varaaaja. Vaaran minimoimiseksi voidaan käyttää maadoitusta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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

Ei oleellinen

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

Öljysumu 5 mg/m³ (8 h)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

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

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

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

8.2.2.2 Käsiensuojaus

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

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä suojalaseja, jos on roiskevaara.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Käytettävä tarvittaessa suojavaatetusta.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää maaperään, vesistöön tai viemäriin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Keltaruskea neste

9.1.2 Haju

Ei saatavilla

9.1.3 Hajukynnys

Ei saatavilla

9.1.4 pH

Ei oleellinen

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

Ei saatavilla

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

Ei saatavilla

Teboil Super HPD ECV 15W-40

Päiväys: 21.4.2015

Edellinen päiväys: 3.4.2012

| | | |
|-----------------|--|---------------------------------------|
| 9.1.7 | Leimahduspiste | 204°C |
| 9.1.8 | Haihtumisnopeus | Ei saatavilla |
| 9.1.9 | Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Ei oleellinen |
| 9.1.10 | Räjähdysominaisuudet | |
| 9.1.10.1 | Alempi räjähdysraja | Ei saatavilla |
| 9.1.10.2 | Ylempi räjähdysraja | Ei saatavilla |
| 9.1.11 | Höyrynpaine | Ei saatavilla |
| 9.1.12 | Höyryntiheys | Ei saatavilla |
| 9.1.13 | Suhteellinen tiheys | 863 kg/m ³ (20°C) |
| 9.1.14 | Liukoisuus (liukoisuudet) | |
| 9.1.14.1 | Vesiliukoisuus | Liukenematon |
| 9.1.15 | Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi | log K _{OW} >3. |
| 9.1.16 | Itsesyttymislämpötila | Ei saatavilla |
| 9.1.17 | Hajoamislämpötila | Ei saatavilla |
| 9.1.18 | Viskositeetti | n. 95 mm ² /s (cSt) / 40°C |
| 9.1.19 | Räjähtävyys | Ei oleellinen |
| 9.1.20 | Hapettavuus | Ei oleellinen |
| 9.2 | Muut tiedot | |
| | | Ei ole |

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Tietoja reaktiivisuudesta ei ole.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso kohta 7).
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Ei tapahdu.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Pidä erillään tulesta, kipinöistä ja kuumista pinnoista.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Voimakkaat hapot ja hapetteet, kuten kloraatit, nitraatit ja peroksidit.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Palaessa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita: Savu, hiilimonoksidi, hiilidioksidi ja muut epätäydellisen palamisen tuotteet.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Ei luokiteltu.
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Tuote saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä iholla ja silmissä. Öljysumu ärsyttää silmiä ja hengitysteitä.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Ei luokiteltu.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei luokiteltu.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Ei luokiteltu.

Teboil Super HPD ECV 15W-40

Päiväys: 21.4.2015

Edellinen päiväys: 3.4.2012

11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi ärsyttää ihoa ja aiheuttaa ihotulehdusta.

11.1.7 Aspiraatiovaara

Tuotteen aspiroituminen keuhkoihin voi aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät 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.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi ajantasaisen lainsäädännön mukaan.

Sinkkibis[O-(6-metyyliheptyyli-)]bis[O-(sek-butyli)]bis(ditiofosfaatti):

LC50: 4,5mg/l; Laji: Kala

EL50: 5,4mg/l; Laji: Vesikirppu

EbC50: 2,1mg/l; Laji: Merilevä; Altistus: 96h

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ei tiedossa.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Ei tiedossa.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

Ei oleellinen.

12.3 Biokertyvyys**Sinkkibis[O-(6-metyyliheptyyli-)]bis[O-(sek-butyli)]bis(ditiofosfaatti):**

Testityyppi: Vesi/oktanolijakaantumiskeroin

Kesto (vrk): -

Log Kow tai BCF: 0,9 (23°C)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei oleellinen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei oleellinen.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätteet ja pakkaukset kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Paikkakuntakohtaista tietoa jätteiden käsittelystä saa paikallisesta ympäristöviranomaiselta.

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

Ei ole

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei ole

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei luokiteltu

14.4 Pakkausryhmä

Ei ole

14.5 Ympäristövaarat

Ei tiedossa.

Teboil Super HPD ECV 15W-40

Päiväys: 21.4.2015

Edellinen päiväys: 3.4.2012

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Ei tiedossa.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei oleellinen.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

16. MUUT TIEDOT**16.3 Tietolähteet**

Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet.

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H361 Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

16.6 Työntekijöiden koulutus

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.

16.8 Lisätiedot

Oy Teboil Ab puh. 02047001