

Teboil Hypoid SAE 80W-140

Päiväys: 3.11.2015

Edellinen päiväys: 20.3.2015

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 Teboil Hypoid SAE 80W-140
- 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**
1.2.5 Kemikaalia käytetään vain 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) mukaan.
1272/2008 (CLP)
 EUH208
- 2.2 Merkinnät**
1272/2008 (CLP)
 EUH208 Sisältää Polysulfidit, di-tert-Bu ja Reaktiotuotteet 4-metyyli-2-pentanolin ja difosforipentasulfidi, propoksiloitu, esteröity difosforipentaoksidin kanssa ja suolattu amiinein, C12-14-tert-alkyyli. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
- 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 |
|--------------------------|--------------------------|-----------|---|
| 273-103-3 | Polysulfidit, di-tert-Bu | 2,5 -<5% | Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412; |

Teboil Hypoid SAE 80W-140

Päiväys: 3.11.2015

Edellinen päiväys: 20.3.2015

931-384-6

Reaktiotuotteet 4-metyyli-2-pentanolin ja difosforipentasulfidin, propoksiloitu, esteröity difosforipentaoksidin kanssa ja suolattu amiinein, C12-14-tertiälyli

1 -2%

Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 2, H411; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317;

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 injektoitu 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, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käsittely- ja suojautumisohjeet on lueteltu kohdissa 7 ja 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen leviäminen maaperään, viemäriin ja vesistöön.

Teboil Hypoid SAE 80W-140

Päiväys: 3.11.2015

Edellinen päiväys: 20.3.2015

- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
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**
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 höyry/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**
Oranssinkeltainen neste
- 9.1.2 Haju**
Pistävä haju
- 9.1.3 Hajukynnys**
Ei saatavilla
- 9.1.4 pH**
Ei oleellinen
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**
Ei saatavilla

Teboil Hypoid SAE 80W-140

Päiväys: 3.11.2015

Edellinen päiväys: 20.3.2015

9.1.6	Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei saatavilla
9.1.7	Leimahduspiste	> 100°C
9.1.8	Haihtumisnopeus	Ei saatavilla
9.1.9	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei oleellinen
9.1.10	Räjähdsominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdsraja	Ei saatavilla
9.1.10.2	Ylempi räjähdsraja	Ei saatavilla
9.1.11	Höyrynpaine	Ei saatavilla
9.1.12	Höyryntiheys	Ei saatavilla
9.1.13	Suhteellinen tiheys	n. 870-900 kg/m ³
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Liukenematon
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	log K _{OW} >3.
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	Ei saatavilla
9.1.17	Hajoamislämpötila	Ei saatavilla
9.1.18	Viskositeetti	95-290 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.
- 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 tiedossa.
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Tuote saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä iholla ja silmissä. Öljysumu ärsyttää silmiä ja hengitysteitä.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Ei luokiteltu.

Perustuu raaka-ainetoimittajan tekemiin mittaustuloksiin, joiden mukaan lopputuotteen herkistävien aineiden pitoisuudet eivät aiheuta ihoherkistystä.

Teboil Hypoid SAE 80W-140

Päiväys: 3.11.2015

Edellinen päiväys: 20.3.2015

- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei tiedossa.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Ei tiedossa.
- 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 terveysterveystietoihin 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.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
Ei tiedossa.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
- Reaktiotuotteet 4-metyyli-2-pentanolin ja difosforiforipentasulfidin kanssa ja suolattu amiinein, C12-14-tert-alkyyli:**
Testityyppi: Luontainen/liete; Kesto (vrk): 28; Hajoamisprosentti: 3,6
Testityyppi: Sturm; Kesto (vrk): 28; Hajoamisprosentti: -10
Testityyppi: Sturm; Kesto (vrk): 28; Hajoamisprosentti: 7,4
- Polysulfidit, di-tert-Bu:**
Testityyppi: Sturm; Kesto (vrk): 28; Hajoamisprosentti: 13
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
Ei oleellinen.
- 12.3 Biokertyvyys**
Ei tiedossa.
- 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

Teboil Hypoid SAE 80W-140

Päiväys: 3.11.2015

Edellinen päiväys: 20.3.2015

- | | | |
|-------------|---|----------------|
| 14.3 | Kuljetuksen vaaraluokka | Ei luokiteltu |
| 14.4 | Pakkausryhmä | Ei ole |
| 14.5 | Ympäristövaarat | Ei tiedossa. |
| 14.6 | Erityiset varotoimet 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**
Ei tiedossa.
- 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**
- | | |
|------|--|
| H302 | Haitallista nieltynä. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä. |
| H411 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H412 | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
- 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