Teboil Power D 10W-30, 15W-40

Päiväys: 5.8.2015 Edellinen päiväys: 15.5.2012

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

1.1.1 Kauppanimi

Teboil Power D 10W-30, 15W-40

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

1.2.1 Käyttötarkoitus

Moottoriöljy

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

	Oy Teboil Ab
Katuosoite	Äyritie 20
Postinumero ja -toimipaikka	01510
Postiosoite	PL 57
Postinumero ja -toimipaikka	01511 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.

2.2 Merkinnät

Ei ole

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 Reach rek. 01-2119543726-33	Sinkkibis[O-(6-metyyliheptyyli)] [O-(sek-butyyli)] bis(ditiofosfaatti)	bis0,5 -<1%	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411;

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 injektoitunut 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
Vaahto, 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, viemäreihin ja vesistöön.

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 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 varaaja: Tämä aine on staattinen varaaja. 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/m^3 (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 nitriilikumi). 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 KEMIALLISET 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
9.1.7	**Leimahduspiste**	> 135 °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**	880- 900 kg/m³
9.1.14	**Liukoisuus (liukoisuudet)**	
9.1.14.1	**Vesiliukoisuus**	Liukenematon
9.1.15	**Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**	log K_{OW}>3.
9.1.16	**Itsesyttymislämpötila**	Ei saatavilla

9.1.17	**Hajoamislämpötila**	Ei saatavilla
9.1.18	**Viskositeetti**	75-100 mm²/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 Ärsyttävyys ja syövyttävyys
Tuote saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä iholla ja silmissä. Öljysumu ärsyttää silmiä ja hengitysteitä.

11.1.3 Herkistyminen
Ei tiedossa.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Ei ole.

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 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.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille
Ei tiedossa.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

12.2.1 Biologinen hajoavuus
Ei määritetty.

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus
Ei oleellinen.

12.3 Biokertyvyys
Ei määritetty.

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.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
Ei tiedossa.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti
Ei oleellinen.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
Käyttöturvatiedote 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.
H411	Myrkyllistä 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