

**Teboil Diamond SAE 5W-40**

Päiväys: 21.9.2009

Edellinen päiväys: 7.8.2008

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

Teboil Diamond SAE 5W-40

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Voiteluaine

**1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

Oy Teboil Ab

**1.3.2 Yhteystiedot**

**Katuosoite** Bulevardi 26  
**Postinumero ja -toimipaikka** 00120 Helsinki  
**Postiosoite** Bulevardi 26  
**Postinumero ja -toimipaikka** 00120 Helsinki  
**Puhelin** 02047001  
**Telefax** 0204700248  
**Sähköposti** simo.hannula@teboil.fi

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus Haartmaninkatu 4, 00029 HUS, puh. 09-471977 ( 24 t/vrk)

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi.

-

Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi ärsyttää ihoa ja aiheuttaa ihottumaa.

Öljysumu voi ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

<b>3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro</b>	<b>3.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>3.1.3 Pitoisuus</b>	<b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
72623-87-1	Perusöljy , täsmentämätön	75-100%	-
272-028-3	Sinkkidialkyyliditiiofosfaatti	< 1,5%	Xi; R38-41;N;R51/53
-	Kalsiumalkyyilisilylaatti	< 2%	R52/53

**3.1.7 Muut tiedot**

DMSO uutos &lt;3%.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.2 Hengitys**

Öljysumua hengittänyt toimitetaan lääkärin hoitoon ( kemiallisen keuhkotulehduksen vaara).

**4.3 Iho**

Saastunut vaatetus riisutaan ja iho pestään huolellisesti suurella määrällä vettä ja saippuaa. Jos ihoärsytys jatkuu, otetaan yhteys lääkäriin.

**4.4 Roiskeet silmiin**

**Teboil Diamond SAE 5W-40**

Päiväys: 21.9.2009

Edellinen päiväys: 7.8.2008

Tarksita onko piilolinssessä ja poista ne. Silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta. Huuhtelua jatketaan usean minuutin ajan silmiä ääriasentoihin liikutellen. Jos silmä-ärsytys jatkuu, otetaan yhteys lääkäriin/silmälääkäriin.

**4.5 Nieleminen**

Mikäli on nieltä tuotetta .EI SAA OKSENNUTTAA! annetaan välittömästi 2 ruokalusikallista kerma tai jäätelöä peittämään tuote. Otetaan yhteys lääkäriin. ( Riski tuotteen aspiroitumisesta keuhkoihin erityisesti jos esiintyy pahoinvointia tai ärsytysoireita )

**4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

Jos pahoinvointia tai ärsytystä ei ilmene, tuotetta nielleelle voidaan antaa 50-100g veteen lietettyä lääkehiiltä.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sopivat sammutusaineet**

Käytetään: Vaahto, jauhe , hiilidioksidi.

**5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Vesisuihku.

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Käytettävä hengityssuojainta. Suljetun paikan tulipalossa paineilmahengityslaitteet.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Huolehdittava alueen tuuletuksesta. Käsitely- ja suojautumisohjeet on lueteltu kohdissa 7 ja 8.

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Estettävä tuotteen leviäminen viemäriin, maaperään, vesistöön.

**6.3 Puhdistusohjeet**

Vuodot imeytetään palamattomaan imevään materiaaliin (hiekkain, maahan) ja kerätään talteen ja hävitetään viranomais määräysten mukaisesti. Suuemmissa vuotoissa on otettava yhteyttä paikalliseen pelastusviranomaiseen.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Käsitely**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta kun tuotetta käsitellään. Tarvittaessa käytettävä suojavälineitä. Tynnyreitä käsiteltäessä käytettävä turvajalkineita.

Vältettävä toistuvaa ihokosketusta.

**7.2 Varastointi**

Säilytys ainoastaan alkuperäisissä astioissa tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.. Tynnyreiden varastointi sateelta suojassa ja vaaka-asennossa.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Altistuksen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

Öljysumu 5 mg/m<sup>3</sup> (8 h)

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Käytettävä tarvittaessa henkilökohtaisia suojarusteita tai paikallisimua. Vältettävä ihokosketusta ja öljysumun hengittämistä. Kädet on pestävä ennen syömistä, juomista, tupakointia ja WC:ssä asiointia.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Jos on öljysumua, käytettävä yhdistelmäsuodatinta A2/P2

**Teboil Diamond SAE 5W-40**

Päiväys: 21.9.2009

Edellinen päiväys: 7.8.2008

- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Käytettävä suojakäsineitä PVC- tai nitrilikumikäsineet. Vaihda suojakäsineet säännöllisesti.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
Käytettävä suojasilmälaseja tai kokokasvosuojainta, mikäli on roiskevaara.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**  
Vältettävä ihokosketusta. Käytettävä tarvittaessa suojavaatetusta.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Kellanuskea neste, öljymäinen haju
- 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.3 Leimahduspiste** yli 100°C
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** n.840 kg/m<sup>3</sup>
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** liukenematon
- 9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** log Kow >4
- 9.2.11 Viskositeetti** n.83mm/s ( cSt) /40°C

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Stabiili suositelluissa käsittely- ja varastointiolosuhteissa ( kohta 7).
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
Vahvat hapot ja hapettavat aineet.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
-

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
Perusöljy, täsmentämätön: Erittäin lievästi myrkyllistä nieltynä (LD50 >2000mg/kg, suun kautta/rotta) ja joutuessaan iholle (LD50>2000mg/kg, iho/kani)
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
Saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä iholla.
- 11.3 Herkistyminen**  
-
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus saattaa ärsyttää ihoa ja aiheuttaa ihottumaa. Öljysumu ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
Käytetyt öljyt saattavat sisältää haitallisia, käytön aikana tuotteeseen keräytyneitä, ainesosia, jotka saattavat aiheuttaa vaaraa terveydelle ja/tai ympäristölle hävittämisen yhteydessä.  
Kaikkea käytettyä öljyä on käsiteltävä huolellisesti ja ihokosketusta on vältettävä kaikin mahdollisin keinoin.

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Peruöljy, täsmentämätön: Erittäin lievästi myrkyllinen.(LL/IL50>100mg/l,48/96h, levä, vesikirppu ja kala, arvio)
- 12.2 Kulkeutuvuus**  
Veteen liukenematon( perusöljy).

**Teboil Diamond SAE 5W-40**

Päiväys: 21.9.2009

Edellinen päiväys: 7.8.2008

- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**  
**12.3.1 Biologinen hajoavuus**  
Ei nopeasti hajoava(perusöljy).  
**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**  
Ei hydrolisoidu vedessä(perusöljy)

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti . EWC jättekoodi (Yleisempien jätteiden sekä ongelmajätteiden luettelo):13 02 05.  
Paikkakuntakohtaista tietoa jätteiden käsittelystä saa paikalliselta ympäristöviranomaiselta.

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** -  
**14.3 Maakuljetukset**  
**14.3.1 Kuljetusluokka** ei luokiteltu  
**14.4 Merikuljetukset**  
**14.4.1 IMDG-luokka** ei luokiteltu  
**14.5 Ilmakuljetukset**  
**14.5.1 ICAO/IATA-luokka** ei luokiteltu

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja**  
**15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**  
-  
**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**  
-  
**15.1.3 R-lausekkeet**  
-  
**15.1.4 S-lausekkeet**  
-

**16. MUUT TIEDOT**

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**  
R38 Ärsyttää ihoa.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.  
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 16.2 Koulutusohjeet**  
Tämä tiedote on oltava kaikkien tuotetta käsittelevien saatavilla.  
Tiedote perustuu tämänhetkisiin tietoihin ja on tarkoitettu vastaamaan kysymyksiin tuotteen vaikutuksista terveyteen, turvallisuuteen ja ympäristöön.  
Tämän tiedotteen tietoja ei tule käyttää arvioitaessa tuotteen käyttöominaisuuksia tai soveltuvuutta käyttökohteeseen.