

Teboil DKW-Grease

Päiväys: 14.3.2012

Edellinen päiväys: 12.6.2008

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
Teboil DKW-Grease
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
Voitelurasva
- 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 (24 h/vrk)

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi nykyisen lainsäädännön mukaan (67/548/EY tai 1999/45/EY).
- 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 |
|--------------------------|------------------------------|-----------|--|
| 68649-42-3 | Sinkkidialkyyliditofosfaatti | <2,50% | X _i , N; R36-51/53
Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411
<i>Katso kohdasta 16 ylläolevien R- ja vaaralausekkeiden täydellinen teksti.</i> |
| - | - | | |
- 3.3 Muut tiedot**
DMSO uutos <3%.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
4.1.2 Hengitys
Ylikuumenemisen tai palamisen aiheuttaneille höyryille ja kaasuille altistunut toimitettava raittiiseen ilmaan ja lepoon.

Teboil DKW-Grease

Päiväys: 14.3.2012

Edellinen päiväys: 12.6.2008

- 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.
- 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**
Vaahdo, 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**
Vuodot imeytetään palamattomaan imevään materiaaliin kuten hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan materiaaliin. Jätteet kerätään merkittyihin astioihin ja hävitetään viranomais määräysten mukaisesti. Suuremmissa vuotoissa 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**
Vältettävä toistuvaa tai pitkäaikaista ihokosketusta. Käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta. Tynnyreitä käsiteltäessä käytettävä turvajalkineita.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Varastoitava alkuperäisissä astioissa kuivassa ja viileässä sekä hyvin tuulettuvassa tilassa suoralta auringonvalolta suojattuna. Säilytä astiat suljettuna käyttöön asti. Avatut astiat on säilytettävä pystyasennossa vuotojen välttämiseksi. Säilytyslämpötila alle +50 °C.

Teboil DKW-Grease

Päiväys: 14.3.2012

Edellinen päiväys: 12.6.2008

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**

Ruskea, öljyntyösuinen rasva

9.1.2 Haju Ei oleellinen**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** >200 °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** <1000 kg/m³**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus** Emulgoituu veteen**9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** Ei oleellinen**9.1.16 Itsesyttymislämpötila** Ei saatavilla**9.1.17 Hajoamislämpötila** Ei saatavilla**9.1.18 Viskositeetti** n. 200 mm²/s (cSt)**9.1.19 Räjähävyys** Ei oleellinen

Teboil DKW-Grease

Päiväys: 14.3.2012

Edellinen päiväys: 12.6.2008

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 pinoista.
- 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.
- 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.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläille**
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 oleellinen.

Teboil DKW-Grease

Päiväys: 14.3.2012

Edellinen päiväys: 12.6.2008

- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
Ei oleellinen.
- 12.3 Biokertyvyys**
Ei oleellinen.
- 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 ja tyhjien pakkausten käsittelystä saa paikalliselta 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-säännösten mukaisesti**
Ei oleellinen

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Käyttöturvatieote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Kemikaalin turvallisuus selvitystä ei ole tehty.

16. MUUT TIEDOT

- 16.3 Tietolähteet**
SDS 17.5.2010
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
R36 Ärsyttää silmiä.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**

Teboil DKW-Grease

Päiväys: 14.3.2012

Edellinen päiväys: 12.6.2008

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. 020 47001