

Teboil Glycold XLC

Päiväys: 11.7.2014

Edellinen päiväys: 22.4.2013

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 Teboil Glycold XLC
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Jäähdytinneste
- 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**
1272/2008 (CLP)
 Acute Tox. 4, H302
 STOT RE 2, H373
67/548/EEC - 1999/45/EC
 Xn; R22
- 2.2 Merkinnät**
 Sisältää Etyleeniglykoli.
1272/2008 (CLP)
 GHS07 - GHS08
 Huomiosana **Varoitus**
Vaaralausekkeet
 H302 Haitallista nieltynä.
 H373 Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.
- Turvalausekkeet**
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
 P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
 P501 Hävitä sisältö/pakkaus kansallisten määräysten mukaisesti.
- 2.3 Muut vaarat**
 Ei tiedossa.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 3.2 Seokset**
Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|--------------------------|---------------|-----------|----------|
| | | | |

Teboil Glycold XLC

Päiväys: 11.7.2014

Edellinen päiväys: 22.4.2013

203-473-3	Etyleeniglykoli	< 98%	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373 Xn; R22
243-283-8	Natrium-2-etyyliheksanoaatti	< 4,9%	Repr. 2, H361d Repro. Cat. 3; R63

3.3 Muut tiedot

Katso kohdasta 16 ylläolevien R- ja vaaralausekkeiden täydellinen teksti.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Tuotetta hengittänyt on siirrettävä raittiiseen ilmaan. Tarvittaessa yhteys lääkäriin.

4.1.3 Iho

Iho pestään runsaalla vedellä ja saippualla.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Silmävammojen tarkistus lääkärillä.

4.1.5 Nieleminen

Tuotetta niellyt on toimitettava lääkärin hoitoon. Älä oksennuta. Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Haitallista nieltynä. Saattaa vahingoittaa munuaisia pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa suun kautta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

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

Vaahto (AFFF tai alkoholia kestävä), jauhe tai hiilidioksidi.

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

Tuote palaa vaikka se ei syty helposti. Käytettävä hengityssuojainta ja suojavaatetusta.

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

Käsittely- ja suojautumisohteet on lueteltu kohdissa 7 ja 8. Käytettävä tarvittavia suojaimia. Likaantuneet varusteet riisuttava pois.

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 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.

Teboil Glycold XLC

Päiväys: 11.7.2014

Edellinen päiväys: 22.4.2013

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Huolehdittava työtilojen hyvästä ilmastoinnista. Vältettävä tuotehöyryjen hengittämistä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Varastoidaan kuivassa ja viileässä hyvin tuuletetussa paikassa tiiviisti suljettuna.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Ei oleellinen

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- | | | | |
|-----------|-----------------|----------------------------|--------------------------------|
| 203-473-3 | Etyleeniglykoli | 20 ppm (8 h) | 40 ppm (15 min) |
| | | 50 mg/m ³ (8 h) | 100 mg/m ³ (15 min) |
| | | iho | |
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Käytä hyvin tuuletetussa tilassa. Kädet pestävä aina ennen taukoja ja työskentelyn päätteeksi.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Tarvittaessa käytettävä sopivaa hengityksensuojainta, suodatintyyppi: A/P3.
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Käytä tarvittaessa suojakäsineitä: Lunnonkumi, Neopreeni, Nitrilikumi tai PVC-käsineet.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Käytettävä roiskeilta suojaavia silmäsuojaimia.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Erityisiä suojarusteita ei tarvita.
- 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**
Punainen neste
- 9.1.2 Haju**
Mieto
- 9.1.3 Hajukynnys**
Ei saatavilla
- 9.1.4 pH**
8,5 - 8,7
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**
-18°C
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**
175°C (min)
- 9.1.7 Leimahduspiste**
> 100°C
- 9.1.8 Haihtumisnopeus**
Ei saatavilla
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
Ei saatavilla
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**
Ei saatavilla
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**
Ei saatavilla
- 9.1.11 Höyrynpaine**
< 0,01 mmHg (20 °C)
- 9.1.12 Höyryntiheys**
2,1 (ilma=1)

Teboil Glycold XLC

Päiväys: 11.7.2014

Edellinen päiväys: 22.4.2013

9.1.13	Suhteellinen tiheys	1.1 g/cm ³ (20 °C)
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Sekoittuva
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei saatavilla
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	Ei saatavilla
9.1.17	Hajoamislämpötila	Ei saatavilla
9.1.18	Viskositeetti	Ei saatavilla
9.1.19	Räjähävyys	Ei saatavilla
9.1.20	Hapettavuus	Ei saatavilla
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**
Ei tiedossa.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Voimakkaat hapot ja hapettimet.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ketonit ja aldehydit korkeissa lämpötiloissa.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Ei tiedossa.
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Ei tiedossa
- 11.1.3 Herkistyminen**
Ei tiedossa.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei tiedossa.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Haitallista nieltynä. Saattaa vahingoittaa munuaisia pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa suun kautta.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei tiedossa.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Ei tiedossa.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Ei tiedossa.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**

Teboil Glycold XLC

Päiväys: 11.7.2014

Edellinen päiväys: 22.4.2013

- 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**
Helposti biologisesti hajoava komponenttien perusteella.
- 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
- 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**
Käyttöturvatiiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Luokiteltu CLP- asetuksen mukaisesti.
- 16.3 Tietolähteet**
Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet.

Teboil Glycold XLC

Päiväys: 11.7.2014

Edellinen päiväys: 22.4.2013

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

R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R63	Voi olla vaarallista sikiölle.
H302	Haitallista nieltynä.
H361	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä <tai mainitaan kaikki tiedetyt kohde-elimet> pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa <mainitaan altistumisreitti, jos on kiistatta osoitettu, että vaara ei voi aiheutua muiden altistumisreittien kautta>.

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