

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Teboil Hypoid SAE 80W-140

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä	20.12.2019
Tarkistuspäivä	20.12.2019

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Teboil Hypoid SAE 80W-140
Laajennettu KTT sisältää altistumisskenaarion	Ei

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

Toiminto	Kuvaus: Voimansiirtoöljy Koodi: PC-TEC-11
Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	35 Voiteluaineet ja lisäaineet
Aineen/seoksen käyttö	Voiteluaine
Relevantit tunnistetut käyttötavat	PC24 Voiteluaineet, rasvat ja irrottavat tuotteet.
Toimialakoodi (TOL)	C 331 Metallituotteiden, teollisuuden koneiden ja laitteiden korjaus ja huolto
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi	Oy Teboil Ab
Postiosoite	Äyritie 20
Postinumero	01510
Paikkakunta	VANTAA
Maa	Finland
Puhelin	0204 7001
Sähköposti	Lubricants.msds@teboil.fi
Verkkosivu	www.teboil.fi
Y-tunnus	01147952

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätänumero	Kuvaus: Myrkytystietokeskus puh. 09-471977 (24t / vrk)
------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Aineen / seoksen vaaralliset ominaisuudet Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi Direktiivin 1272/2008 (CLP/GHS) mukaan.

2.2. Merkinnät

Etiketin tiedot Polysulfidit, di-tert-Bu $\geq 2.5 < 5$ %, Reaktiotuotteet 4-metyyli-2-pentanolin ja difosforipentasulfidi, propoksiloitu, esteröity difosforipentaoksidin kanssa ja suolattu amiinein, C12-14-tert-alkyyli 1 - 2 %

Täydentävät tiedot EUH208 Sisältää Kalsiumhaarainen alkyylifenaatti, Mannich. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus saattaa ärsyttää ihoa ja aiheuttaa ihotulehdusta.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Polysulfidit, di-tert-Bu	CAS-numero: 273-103-3	Aquatic Chronic 4; H413; Skin Sens. 1B; H317;	$\geq 2.5 < 5$ %
Reaktiotuotteet 4-metyyli-2-pentanolin ja difosforipentasulfidi, propoksiloitu, esteröity difosforipentaoksidin kanssa ja suolattu amiinein, C12-14-tert-alkyyli	CAS-numero: 931-384-6	Acute tox. 4; H302; Aquatic Chronic 2; H411; Eye Dam. 1; H318; Skin Sens. 1; H317;	1 - 2 %
Huomautuksia aineosista	DMSO uutosto < 3 %. Katso kohdasta 16 ylläolevien vaaralausekkeiden täydellinen teksti.		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet Mikäli öljysumulle altistuneella esiintyy väsymystä tai pahoinvointia, hänet on siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Oireiden jatkuessa hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihokosketus 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.

Silmäkosketus Huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Jos ärsytys jatkuu on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

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

Yleiset oireet ja vaikutukset

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

Lääketieteellinen hoito

Hoidetaan oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet

Vaahto, jauhe tai hiilidioksidi.

Soveltumattomat sammutusvälineet

Vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat

Palaessa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita: Savu, hiilimonoksidi, hiilidioksidi ja muut epätäydellisen palamisen tuotteet.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet

Käytettävä hengityssuojainta ja suojavaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet

Käsittely- ja suojautumisohteet on lueteltu kohdissa 7 ja 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoitimet

Ympäristövaroitimet

Estettävä tuotteen leviäminen maaperään, viemäriin ja vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Muut tiedot

Vuodot imeytetään palamattomaan imevään materiaaliin kuten hiekkaan, maahan tai muuhun sopivaan materiaaliin. Jätteet kerätään merkittyihin astioihin ja hävitetään viranomaismääräysten mukaisesti. Suuremmissa vuotoissa on otettava yhteys paikalliseen pelastusviranomaiseen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita

Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta ja vältettävä höyryn/sumun hengittämistä sekä toistuvaa ihokosketusta. Tynnyreitä käsiteltäessä on käytettävä turvajalkineita.

Staattinen varaaaja: Tämä aine on staattinen varaaaja.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi

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

Erityiset käyttötavat

Ei oleellinen

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Öljysumu		Raja-arvotyyppi: HTP HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m ³	Vuosi: 2018

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Kädet on pestävä aina ennen taukoja ja työn loputtua.

Hengityksensuojaus

Yleinen hengityksensuojaus

Mikäli ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön on tarvittaessa käytettävä sopivaa hyväksyttyä (A1P1 tai A2P2) hengityksensuojainta.

Käsien suojaus

Käsien suojauksen välttämättömät ominaisuudet

Käytettävä suojakäsineitä (PVC- tai nitrilikumi). Käsineet on vaihdettava säännöllisesti.

Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Käytettävä suojalaseja, jos on roiskevaara.

Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)

Käytettävä tarvittaessa suojavaatetusta.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Ei saa päästää maaperään, vesistöön tai viemäriin.
----------------------------------	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Oranssinkeltainen neste
Haju	Pistävä haju
Hajukynnys	Huomautukset: Ei saatavilla
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei saatavilla
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei saatavilla
Leimahduspiste	Huomautukset: > 100°C
Sytyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei oleellinen
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi	Huomautukset: log Kow>3.
Itsesytyvyys	Huomautukset: Ei saatavilla
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei saatavilla
Viskositeetti	Huomautukset: 95-290 mm ² /s (cSt) / 40°C
Räjähätvyys	Ei oleellinen
Hapettavuus	Ei oleellinen

9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Ei ole
--	--------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Tietoja reaktiivisuudesta ei ole.
---------------	-----------------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili suositelluissa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa (katso kohta 7).
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tapahdu.
---------------------------------------	-------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Pidä erillään tulesta, kipinöistä ja kuumista pinnoista.
------------------------	--

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Voimakkaat hapot ja hapetteet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Palaessa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita: Savu, hiilimonoksidi, hiilidioksidi ja muut epätäydellisen palamisen tuotteet.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

Välittömän myrkyllisyyden arviointi Ei tiedossa.

Mahdolliset välittömät vaikutukset

Ärsytys Tuote saattaa aiheuttaa lievää ärsytystä iholla ja silmissä. Öljysumu ärsyttää silmiä ja hengitysteitä.

Tuotetta ei ole luokiteltu silmiä ärsyttäväksi ainesosien mittaustuloksien perusteella.

Aspiraatiovaara, huomautuksia Tuotteen aspiroituminen keuhkoihin voi aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.

Viivästyneet vaikutukset

Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei luokiteltu.

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

Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuuden arviointi Ei tiedossa.

Altistumisen oireet

Muut 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.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi ajantasaisen lainsäädännön mukaan.
Ei tiedossa.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja Ei oleellinen.

Pysyvyys ja hajoavuus, huomautuksia

Reaktiotuotteet 4-metyyli-2-pentanolin ja difosforiforipentasulfidin, propoksiloitu, esteröity difosforipentaoksidin 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

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali Ei tiedossa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Ei oleellinen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset Ei oleellinen.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haittavaikutukset, huomautuksia Ei tiedossa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät Jätteet ja pakkaukset kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Paikkakuntaakohtaista tietoa jätteiden käsittelystä saa paikallisesta ympäristöviranomaiselta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset Ei ole

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR/RID/ADN Ei ole

IMDG Ei ole

ICAO/IATA Ei ole

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset Ei luokiteltu

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset Ei ole

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset Ei tiedossa.

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoimenpiteet Ei tiedossa.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Saasteluokka (pollution category) Ei oleellinen.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Lainsäädäntö ja säädökset Ei tiedossa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)
H302 Haitallista nieltynä.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

Koulutusohjeet
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.

Lisätietoja
Oy Teboil Ab puh. 02047001

Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet
Raaka-aineiden käyttöturvallisuustiedotteet.

Versio
1