

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Teboil Muuntajaöljy SL 200

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	12.10.2015
Tarkistuspäivä	02.12.2019

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Teboil Muuntajaöljy SL 200
Laajennettu KTT sisältää altistumisskenaarion	Ei

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

Toiminto	Kuvaus: Muuntajaöljy
Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)	35 Voiteluaineet ja lisäaineet
Aineen/seoksen käyttö	Voiteluaine
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

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Asp. tox 1; Aquatic Chronic 3;
---	---------------------------------------

2.2. Merkinnät

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet nafteeniset > 99 %, 2, 6-di-tert-butyli-p-kresoli < 0.3 %
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H412 Haitallista vesieläöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvausekkeet	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin. P331 El saa oksennuttaa. P501 Hävitä sisältö ja pakkaus vaarallisena jätteenä.

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
Tisleet (maaöljy) , vetykäsittelyt kevyet nafteeniset	CAS-numero: 64742-53-6 EY-numero: 265-156-6 Indeksinumero: 649-466-00-2 REACH-rek.nro: 01-2119480375-34	Asp. tox. 1; H304;	> 99 %
2,6-di-tert-butyli-p-kresoli	CAS-numero: 128-37-0 REACH-rek.nro: 01-211955270-46	Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410;	< 0.3 %
Huomautuksia aineosista	DMSO uutokset <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
--------------	---

Ihokosketus	siirrettävä raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa hakeuduttava lääkärin hoitoon. 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	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. 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	Vaaho, 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 suojautumishojeet 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 vuodoissa 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 varaaja: Tämä aine on staattinen varaaja.

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 henkilösuojaimet

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	Kellertävä neste
Haju	Lievä maaöljy
Hajukynnys	Huomautukset: Ei saatavilla
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: - 60 °C
Kiehumispiste ja -alue	Huomautukset: Ei saatavilla
Leimahduspiste	Huomautukset: > 135 °C
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei oleellinen
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi	Huomautukset: log Kow>3.
Itsesyttyvyys	Huomautukset: > 270 °C
Hajoamislämpötila	Huomautukset: > 280 °C
Viskositeetti	Huomautukset: 7,6 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.

Aspiraatiovaara, huomautuksia Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Viivästyneet vaikutukset

Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen Ei tiedossa.

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	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. Ei tiedossa.
--------------	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, lisätietoja	Ei oleellinen
Pysyvyys ja hajoavuus, huomautuksia	Ei tiedossa.

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 varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	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)	H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Asp. tox 1; Aquatic Chronic 3;
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