

Kauppanimi: TEBOIL TERMO OIL 100

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.04.2022

Tuotenumero: 0736

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 31.05.2022

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

TEBOIL TERMO OIL 100

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

Aineen ja/tai valmisteen käyttö

Lämmönsiirtonesteet

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Osoitteita

Oy Teboil Ab
Äyritie 20
01510 Vantaa
FI
Puhelin +358 204 7001
www.teboil.fi

Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite
Lubricants.msds@teboil.fi

1.4. Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus Avoimna 24 h/vrk: (09) 471977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Tuote ei luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) no: 1272/2008 mukaisesti.

2.2. Merkinnät

Merkinnöt asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan

Lisätiedot

EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat

Ei erityisvaaroja.

Tuote ei sisällä PBT-aineita. Tuote ei sisällä lainkaan vPvB-aineita. Tämä tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin nähden. Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohde-eliöihin nähden.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

2,6-di-tert-butylphenol

CAS-numero 128-39-2

EINECS-numero 204-884-0

Rekisteröintinumero 01-2119490822-33

Pitoisuus >= 0,1 < 0,25 %

Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)

Skin Irrit. 2

H315

Kauppanimi: TEBOIL TERMO OIL 100

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.04.2022

Tuotenumero: 0736

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 31.05.2022

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Muut ainesosat**Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön**

CAS-numero	64741-88-4				
EINECS-numero	265-090-8				
Rekisteröintinumero	01-2119488706-23				
EY-numero	649-454-00-7				
Pitoisuus		>=	50		%
[3]					
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)					

Lisähuomautukset:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Huomautus H, L

Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimell; Perusöljy - täsmentämätön

CAS-numero	64742-62-7				
EINECS-numero	265-166-0				
Rekisteröintinumero	01-2119480472-38				
EY-numero	649-471-00-X				
Pitoisuus		>=	25	<	50 %
[3]					
Luokitus (asetus (EY) N:o 1272/2008)					

Lisähuomautukset:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Huomautus H, L

Huomautus

[3] Aine työpaikkaa koskevilla raja-arvoilla

Muut tiedot

DMSO<3% (IP 346)

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Erityiset ohjeet**

Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Hengitettynä

Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Jos tulee oireita, mentävä lääkäriin.

Iholle saatuna

Iholle joutunut aine huuhdellaan lämpimällä vedellä. Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.

Silmäkosketus

Levitä silmäluomet mahdollisimman auki, huuhtelevat perusteellisesti vedellä (15 min.). Jos ilmenee ärsytystä, mennään silmälääkäriin.

Nieltynä

Tajuton tai sekava henkilö on asetettava tukevaan kyljinmakuuasentoon. Mentävä heti lääkäriin ja näytettävä käyttöturvatieote. Ei saa oksennuttaa.

Ensiavunantajan suojautuminen

Ensiavunhenkilö: Pidettävä huolta omasta suojasta!

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Kauppanimi: TEBOIL TERMO OIL 100

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.04.2022

Tuotenumero: 0736

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 31.05.2022

Tähänmennessä oireita ei tiedossa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille / Hoito

Hoidetaan oireiden mukaan

Tietoja lääkärille / Vaarat

Aineen nieleminen ja oksentaminen voi aiheuttaa keuhkoaspiraatiota, joka voi johtaa keuhkotulehdukseen tai tukehtumiseen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Vaahto, Sammutusjauhe, Hiilidioksidi, Vesisuihku

Sopimattomat sammutusaineet

Voimakas vesisuihku

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi muodostua vaarallisia kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä sopivaa hengityslaitetta.

Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran. Käytettävä suojavaatetusta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Eritettävä sytytyslähdeistä. Höyryjen/pölyn/aerosolin muodostuessa käytettävä hengityksensuojainta. Vältä tuotteen kosketusta ihoon silmiin ja vaatetukseen. Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää maahan/maaperään. Tuotteen leviäminen estettävä (esim. patoamalla tai öljypuomeilla). Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään sopivaan kosteutta sitovaan aineeseen. Likaantuneet esineet ja lattia on perusteellisesti puhdistettava ympäristömääräykset huomioiden. Hävitetään määräysten mukaisesti.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet

Kemikaalien käsittelyssä noudatettava turvallisuusmääräyksiä.

Palo- ja räjähdysuojaus

Erikoistoimenpiteet eivät ole pakollisia.

Kauppanimi: TEBOIL TERMO OIL 100

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.04.2022

Tuotenumero: 0736

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 31.05.2022

Paloluokka / Lämpötilaluokka / Pölyräjähdysluokka

Syttyvyysluokka

B (palavat nestemäiset aineet)

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille**

Tuote säilytettävä suljetuissa astioissa.

Yhteisvarastointiohjeet

Ei saa varastoida elintarvikkeiden kanssa.

Lisätietoja varastointiolosuhteista

Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Lämmönsiirtonesteet

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1. Valvontaa koskevat muuttujat****Muut tiedot**

Muut valvottavat parametrit eivät ole tiedossa.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**2,6-di-tert-butylphenol**

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Työläinen	
Altistumisaika	Pitkäaikaisuus	
Altistustie	hengitysteitse	
Toimintatapa	Systeminen vaikutus	
Pitoisuus	19,6	mg/m ³

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Työläinen	
Altistumisaika	Pitkäaikaisuus	
Altistustie	ihon kautta	
Toimintatapa	Systeminen vaikutus	
Pitoisuus	2,77	mg/kg

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Kuluttaja	
Altistumisaika	Pitkäaikaisuus	
Altistustie	hengitysteitse	
Toimintatapa	Systeminen vaikutus	
Pitoisuus	5,8	mg/m ³

Arvotyyppi	Derived No Effect Level (DNEL)	
Viiteryhmä	Kuluttaja	
Altistumisaika	Pitkäaikaisuus	
Altistustie	suun kautta	
Toimintatapa	Systeminen vaikutus	
Pitoisuus	1,67	mg/kg

8.2. Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset toimenpiteet / Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Kemikaalien käsittelyssä noudatettava turvallisuusmääräyksiä.

Kauppanimi: TEBOIL TERMO OIL 100

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.04.2022

Tuotenumero: 0736

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 31.05.2022

Hengityksensuojaus - Huom

Ei vaadita, mutta on estettävä höyryjen sisään hengitystä. Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Käsiensuojaus

käsineet

Sopiva materiaali neopreenistä

Silmiensuojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat

Kehon suojaus

Kemiallisten aineiden käsittelyssä tavanomainen työvaatetus.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olotila	nestemäinen		
Väri	keltaruskea		
Haju	tunnusomainen		
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys			
Arvo	0,887		g/cm ³
lämpötila	20	°C	
menetelmä	ASTM D 4052		
Viskositeetti			
kinemaattinen			
Arvo	100		mm ² /s
lämpötila	40	°C	
menetelmä	ASTM D 445		
Leimahduspiste			
Arvo	250		°C
menetelmä	ASTM D 92		
Jähmepiste			
Arvo	-12		°C
menetelmä	ASTM D 97-66		
Sulamispiste			
Muut tiedot	ei määritetty		
Jäätymispiste			
Muut tiedot	ei määritetty		
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue			
Muut tiedot	ei määritetty		
Syttyvyys			
ei määritetty			
Alempi ja ylempi räjähdysrajt			
Muut tiedot	ei määritetty		
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue			
ei määritetty			
Syttymislämpötila			
Muut tiedot	ei määritetty		
Hajoamislämpötila			
Muut tiedot	ei määritetty		

Kauppanimi: TEBOIL TERMO OIL 100

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.04.2022

Tuotenumero: 0736

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 31.05.2022

pH-arvo

Muut tiedot Ei solveltuva

Liukoisuus (liukoisuudet)

Muut tiedot ei määritetty

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Muut tiedot ei määritetty

Höyrynpaine

Muut tiedot ei määritetty

Höyryn suhteellinen tiheys

Muut tiedot ei määritetty

9.2. Muut tiedot**Hajukynnys**

Muut tiedot ei määritetty

Haihtumiskerroin

Muut tiedot ei määritetty

Vesiliukoisuus

Muut tiedot ei määritetty

Itsesyttymislämpötila

Muut tiedot Ei solveltuva

Räjähävät ominaisuudet

arvioluokitus ei määritetty

Hapettavat ominaisuudet

Muut tiedot ei määritetty

Muut tiedot

Ei tiedossa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1. Reaktiivisuus**

Vaarallisia reaktioita ei esiinny, mikäli tuote varastoidaan ja ja käsitellään turvaohjeiden mukaan.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Hapettimien

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vaarallisia reaktioita ei tiedossa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettimien, Reagoi vahvojen happojen kanssa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

pieniä määriä

Muut tiedot

Yhteystiedot Kohdassa 2:

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Kauppanimi: TEBOIL TERMO OIL 100

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.04.2022

Tuotenumero: 0736

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 31.05.2022

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määrittelyistä vaaraluokista**Akuutti myrkyllisyys suun kautta**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti myrkyllisyys suun kautta (Aineosat)**2,6-di-tert-butylphenol**

Eläinlaji	rotta		
LD50	>	5000	mg/kg

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta (Aineosat)**2,6-di-tert-butylphenol**

Eläinlaji	kaniini		
LD50	>	10000	mg/kg

Välitön myrkyllisyys hengitysteitse

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

herkistyminen

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Muut tiedot ei määritetty

Mutageenisuus

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaarallinen

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Karsinogeenisuus

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Erityinen kohde-elimen myrkyllisyys (STOT)**Kerta-altistuminen**

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuva altistuminen

Muut tiedot Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihmisiin kohdistuvat hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (aineosat)

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin nähden.

Tiedot tuotteen sisältämistä aineista**Akuutti myrkyllisyys suun kautta (Aineosat)****2,6-di-tert-butylphenol**

Eläinlaji	rotta		
LD50	>	5000	mg/kg

Akuutti myrkyllisyys ihon kautta (Aineosat)**2,6-di-tert-butylphenol**

Kauppanimi: TEBOIL TERMO OIL 100

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.04.2022

Tuotenumero: 0736

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 31.05.2022

Eläinlaji	kaniini		
LD50	>	10000	mg/kg

Muut tiedot

Terveydellisistä vaikutuksista ei ole tietoa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1. Myrkyllisyys****Erityiset ohjeet**

ei määritetty

Myrkyllisyys kalalle (Aineosat)**2,6-di-tert-butylphenol**

Eläinlaji	sateenkaarirautu (Oncorhynchus mykiss)	
LC50	13	mg/l
Altistumisaika	96	h

Myrkyllisyys leville (Aineosat)**2,6-di-tert-butylphenol**

Eläinlaji	Viherlevä (Selenastrum capricornutum)	
EC50	3,6	mg/l
Altistumisaika	72	h

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**Erityiset ohjeet**

ei määritetty

Biologinen hajoavuus

arvioluokitus ei nopeasti hajoava

Biologinen hajoavuus (Aineosat)

Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset; Perusöljy - täsmentämätön
arvioluokitus ei nopeasti hajoava

12.3. Biokertyvyys**Erityiset ohjeet**

ei määritetty

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)

Muut tiedot ei määritetty

12.4. Liikkuvuus maaperässä**Erityiset ohjeet**

ei määritetty

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**Erityiset ohjeet**

ei määritetty

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT-aineita
Tuote ei sisällä lainkaan vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**Ympäristöön kohdistuvat hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet (ainesosat)**

Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohde-eliöihin nähden.

Kauppanimi: TEBOIL TERMO OIL 100

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.04.2022

Tuotenumero: 0736

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 31.05.2022

12.7. Muut haitalliset vaikutukset**Erityiset ohjeet**

ei määritetty

Lisätietoja ympäristönsuojelusta

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät****Jäännösjäte**

hävitä paikallisten sääntöjen mukaisesti.

EU jättekoodi 13 03 10* muut eristys- ja lämmönsiirtoöljyt

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Likaantunut pakkaus

Pakkaukset, joita ei voida puhdistaa, tulee hävittää paikallisen jätehuoltoyhtiön avulla.

EU jättekoodi 15 01 10* pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/GGVSee	Ilmakuljetus
14.1. YK-numero	Tuote ei koske maaliikennettä koskevia määräyksiä.-	Aine ei ole vaarallinen aine merikuljetuksessa.-	Aine ei ole vaarallinen aine ilmakuljetuksessa.-
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	-	-
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	-	-	-
Varoitusmerkintä			
14.4. Pakkausryhmä	-	-	-
14.5. Ympäristövaarat	-	no	-

Tiedot kaikkien liikennemuotojen**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Katso kohdat 6 - 8

Muut tiedot**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

Ei solveltuva

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Kauppanimi: TEBOIL TERMO OIL 100

versio: 4 / FI Rev. 0

Muutettu viimeksi: 04.04.2022

Tuotenumero: 0736

Korvaa version: 3 / FI

Päiväys 31.05.2022

Muut tiedot

Tässä alakohdassa mainittujen tietojen lisäksi ei ole muita tietoja tuotteesta.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle valmistukselle ei tehty aineturvallisuuden arviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Luvun 3 H-lauseet**

H315

Ärsyttää ihoa.

H400

Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410

Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luvun 3 CLP-kategoriat

Aquatic Acute 1

Vesiympäristölle vaarallinen, välitön, Katgoria 1

Aquatic Chronic 1

Vesiympäristölle vaarallinen,krooninen, Katgoria 1

Skin Irrit. 2

Ihoärsytys, Katgoria 2

Lisätiedot

Tärkeät muutokset tämän turvallisuustiedotteen edelliseen versioon on merkitty:***

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseemme. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.