

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Teboil EM Grease 102 X

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	16.09.2019
Tarkistuspäivä	16.09.2019

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi	Teboil EM Grease 102 X
------------	------------------------

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

Aineen/seoksen käyttö	Voitelurasva
Käyttötarkoituskoodi	PC-TEC-11 Lubricants, greases, release agents
Ei-suositeltavat käyttötavat	Ei tietoja käytettävissä.

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. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: 112, yleinen hätänumero Kuvaus: Myrkytystietokeskus puh. 09-471977 (24t / vrk)
------------	--

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Lisätietoa luokituksesta	Tätä seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaan.
--------------------------	--

2.2. Merkinnät

Muut EU merkintävaatimukset EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB Tämän valmisteen komponentteja ei ole luokiteltu PBT- tai vPvB-aineiksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Koostumustyyppi	Seos			
Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Dilitiumatselaatti	CAS-numero: 38900-29-7 EY-numero: 254-184-4 REACH-rek.nro: 01-2120119814-57	Acute Tox. 4; H302	2.5 - 5 paino-%	
Seoksen kuvaus	Tämä tuote on mineraaliöljyperustainen lisäaineistettu litiumrasva. Tuote sisältää DMSO-utosta < 3 % (IP 346)			
Huomautuksia aineosista	Katso kohdasta 16 ylläolevien vaaralausekkeiden täydellinen teksti.			

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrä raittiiseen ilmaan, jos höyryjä on vahingossa hengitetty
Ihokosketus	Iho pestään vedellä ja saippualla.
Silmäkosketus	Huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Jos ärsytys jatkuu on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Nieleminen	Ei saa oksennuttaa. JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset Ei tiedossa.

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	Älä käytä suoria vesisuihkuja palavaan tuotteeseen; ne voivat aiheuttaa roiskumista ja levittää tulipaloa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat Tuote ei ole palavaa. Tulipalossa voi muodostua haitallisia/myrkyllisiä kaasuja.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Muut tiedot Älä hengitä palo- ja/tai räjähdyskaasuja.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset varotoimet Vuotokohta on erittäin liukas. Käytä kohdassa 8. suositeltavaa henkilökohtaista suojaruustusta.

Pelastushenkilökunta Käytä kohdassa 8 suositeltavaa henkilökohtaista suojaruustusta.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Estettävä tuotteen leviäminen maaperään, viemäriin ja vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen Imeytä hiekkaan tai muuhun palamattomaan imeytysaineeseen ja siirrä astiaan myöhemmin tapahtuvaa hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja Ks. ympäristötiedot kohdasta 12.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Vuotokohta on erittäin liukas.

Suojaavat toimenpiteet

Suojaavat toimenpiteet Käsittele hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti. Vältä pitkäaikaista ja toistuvaa ihokosketusta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytä astia tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä enintään 45 °C lämpötilassa. Pidä erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avotulesta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Ei oleellinen.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

DNEL / PNEC

DNEL	Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.
PNEC	Huomautus: Ei tietoja käytettävissä.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinntät



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Ei tarvetta normaalissa käsittelyssä.
--	---------------------------------------

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus, huomautuksia	Vältä tuotteen joutumista silmiin.
-------------------------------	------------------------------------

Käsien suojaus

Soveltuva käsintyyppi	Käytä nitrilikumista valmistettuja suojakäsineitä. Paksuus $\geq 0,38$ mm - läpäisy aika > 480 minuuttia. Paksuus 0,1 mm - roiskesuoja. Varmista, ettei käsinemateriaalin läpäisyä ylitetä. Pyydä käsinetoimittajalta tietoja erilaisten käsineiden läpäisyajoista. Noudata standardeja EN 374-2 ja EN 347-3.
-----------------------	---

Ihonsuojaus

Ihon lisäsuojaus	Sopiva suojavaatetus.
------------------	-----------------------

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan	Normaalissa käsittelyssä suojausta ei tarvita. Jos muodostuu sumua, suihketta tai aerosolia, käytä sopivaa hengityksen suojausta ja suojavaatetusta.
--------------------------------	--

Hygienia / ympäristö

E erityiset hygienia- toimet	Käsittele hyvän työhygienia- ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
------------------------------	---

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	Puoli kiinteä
Väri	Kellertävä

Haju	Ei tiedossa.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tietoa käytettävissä.
Leimahduspiste	Arvo: > 150 °C Huomautukset: Perusöljyn ominaisuuksiin perustuen.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei sovellettavissa.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei tietoa käytettävissä.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei oleellinen.
Höyryn tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa.
Suhteellinen tiheys	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla.
Tiheys	Arvo: < 1000 kg/m ³ Lämpötila: 25 °C
Räjähävyys	Ei oleellinen.

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Pysyvä.
---------------	---------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Pysyvä normaaliolosuhteissa.
--------------	------------------------------

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei mitään normaaleissa olosuhteissa
---------------------------------------	-------------------------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Kuumuus.
------------------------	----------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Voimakkaat hapot ja hapetteet.
-------------------------	--------------------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Ei mitään normaaleissa olosuhteissa
------------------------------	-------------------------------------

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välitön myrkyllisyys, kokemusperäinen tieto	Ei myrkyllistä perustuen raaka-ainetietoihin
---	--

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Ei vaarallista perustuen raaka-ainetietoihin Seuraavat arvot on laskettu GHS-asiakirjan luvun 3.1 perusteella: LD50, suunkautta: 4073 mg/kg LD50, iho: 4913 mg/kg Aineosat: Dilithium azelate, ihon kautta, LD50 > 2000 mg/kg
Ihosyövyttävyyys / ihoärsytys, muut tiedot	Ei vaarallista perustuen raaka-ainetietoihin
Mutageenisuus	Ei vaarallista perustuen raaka-ainetietoihin
Syöpävaarallisuus, muut tiedot	Ei vaarallista perustuen raaka-ainetietoihin
Lisääntymismyrkyllisyys	Ei vaarallista perustuen raaka-ainetietoihin
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, kokemuseräinen tieto	Ei vaarallista perustuen raaka-ainetietoihin
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Ei vaarallista perustuen raaka-ainetietoihin.
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Ei vaarallista perustuen raaka-ainetietoihin.

Altistumisen oireet

Jos nieilty	Huonovointisuus.
Jos ihokontakti	Saattaa aiheuttaa ihon herkistymistä
Jos tuotetta hengitetty	Sumun/höyryn hengittäminen saattaa aiheuttaa ärsytystä, päänsärkyä ja hengitysvaikeutta
Jos roiskeita silmiin	Ei odoteta aiheuttavan silmien ärsyntyä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Ei katsota olevan ympäristölle vaarallinen. Tilapäisillä suuremmilla päästöillä tai usein toistuvilla pienemmällä päästöillä voi olla haitallinen tai häiritsevä vaikutus ympäristöön.
--------------	--

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Ei herkästi biohajoavaa
--	-------------------------

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyden arviointi	Ei biokertyvä.
--------------------------	----------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Absorboituu maaperään Veteen liukenematon.
------------	--

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset Ei tietoa käytettävissä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot Ei tiedossa.

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote Hävitettävä voimassa olevien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja määräysten mukaisesti.

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus Jäte on käsiteltävä alueellisten, kansallisten ja paikallisten määräysten mukaisesti.

Eurooppalainen jätekoodi (EWC) Eurooppalainen jätekoodi (EWC): 130899 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset Ei ole luokiteltu vaaralliseksi kuljetussäädösten mukaan (ADR, RID, IMDG, IATA)

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset Ei säädelty.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset Ei luokiteltu.

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset Ei säädelty.

14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN Ei sovellettavissa.

IMDG Ei sovellettavissa.

ICAO/IATA Ei sovellettavissa.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet Ei ole.

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

Vaadittava alustyyppi Ei luokiteltu

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Vesivaaraluokka (DE)

Vesivaaraluokka (WGK): 1: lievästi vaarallinen vesistölle

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden
luettelo (kohdissa 2 ja 3)

H302 Haitallista nieltynä.

Versio

1