

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Teboil Gear Grease MDS

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 05.12.2019

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Teboil Gear Grease MDS

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) 35 Voiteluaineet ja lisäaineet

Aineen/seoksen käyttö Voitelurasva

Käyttötarkoituskoodi PC-TEC-11 Lubricants, greases, release agents

#### 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](mailto:lubricants-msds@teboil.fi)

Verkkosivu [www.teboil.fi](http://www.teboil.fi)

Y-tunnus 01147952

#### 1.4. Häät puhelinnumero

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

Vaaralausekkeet	EUH 210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. EUH 208 Sisältää Bismuth Naphthenate. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
CLP - Erityiset pakkausvaatimukset	Ei ole.
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			
Valmistetyyppi	GS Grease			
Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö	Huomautuksia
Bismuth Naphthenate	CAS-numero: 85736-59-0 EY-numero: 288-470-5 REACH-rek.nro: 01-2120769500-56	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	< 2.5 paino-%	
Seoksen kuvaus	Tuote on lisäaineistettu mineraaliöljystä valmistettu voitelurasva, jonka saentimena on bentoniitti. 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. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhdeltava huolellisesti runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Jos ärsytys jatkuu on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Nieleminen	Puhdista suu vedellä ja puhdistamisen jälkeen juo runsaasti vettä. Älä oksennuta ilman lääkärin määräystä. Oireiden ilmetessä hakeudu hoitoon.

### 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	Käytä olosuhteisiin ja ympäristöön sopivaa sammutusmenetelmää kuten hiilidioksi, jauhe, hiekka tai alkoholeja kestävä vaahto.
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

Henkilösuojaimet	Tulipalon sattuessa: Käytä hengityksensuojainta.
------------------	--

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Käsittely- ja suojautumisohjeet on lueteltu kohdissa 7 ja 8.
Henkilökohtaiset varotoimet	Vuotokohta on erittäin liukas. Käytä kohdassa 8. suositeltavaa henkilökohtaista suojavarustusta.
Pelastushenkilökunta	Käytä vaadittuja henkilösuojaimia.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estettävä tuotteen leviäminen maaperään, viemäriin ja vesistöön.
---------------------	--

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen	Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.
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	Valumat ovat erittäin liukkaita. Noudata hyvää hygieniää ja käsittele turvallisesti. Vältä pitkittyneitä ja toistuvia ihokosketuksia.
-----------	---

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastoitava suljettuna viileässä ja hyvin tuuletetussa paikassa. Säilytä alle 45 °C lämpötilassa.
Vältettävät olosuhteet	Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta.

## 7.3 Erityinen loppukäyttö

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### DNEL / PNEC

DNEL

Ryhmä: Ei määritelty

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Turvamerkinnot



#### Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Asianmukaiset tekniset  
torjuntatoimenpiteet

Ei tarvetta normaalissa käytössä.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Vaaditut ominaisuudet

Käytettävä suojalaseja, jos on roiskevaara.

#### Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus,  
pitkäaikainen kosketus  
Läpätunkeutuvuus aika

Käytä EN 374 testattuja nitrilikumikäsineitä.

Huomautukset: Varmista, ettei läpäisyä ylitetä. Tarkasta läpäisy aika  
käsine toimittajalta.

#### Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Käytettävä tarvittaessa suojavaatetusta

#### Hengityksensuojaus

Hengityksensuojausta tarvitaan

Normaalissa käsittelyssä suojausta ei tarvita.

Hengityksensuojaus,  
huomautuksiaKäytä soveltuvaa hengityksen suojausta ja suoja-asua, jos on vaarana altistua  
tuotteen huuille tai aerosolille.

#### 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

Kiinteä.

Väri

Harmaa/musta

Hajukynnys	Huomautukset: Ei saatavilla.
pH	Huomautukset: Ei arvoa saatavilla.
Leimahduspiste	Arvo: > 150 °C Huomautukset: Perusöljyn ominaisuuksiin perustuen.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei oleellinen.
Tiheys	Arvo: < 1000 kg/m <sup>3</sup> Lämpötila: 25 °C

## 9.2 Muut tiedot

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Vakaa
---------------	-------

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

### 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	Ei mitään normaaleissa olosuhteissa
------------------------------	-------------------------------------

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Muita myrkyllisyystietoja	Tuote ei välittömästi myrkyllinen perustuen
---------------------------	---

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Välitön myrkyllisyys, kokemusperäinen tieto	Ei myrkyllistä perustuen raaka-ainetietoihin
Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Seuraavat arvot laskettu perustuen GHS dokumentin kohtaan 3.1 ATEmix (Suun kautta) LD50 4259,4 mg/kg ATEmix (Ihon kautta) LD50 2019,3 mg/kg
Ihosyövyttävyyys / ihoärsytys, muut tiedot	Ei vaarallista perustuen raaka-ainetietoihin

Silmävaurio / -ärsyttävyys, muut tiedot	Ei vaarallista perustuen raaka-ainetietoihin
Hengitysteiden herkistyminen, kokemusperäinen tieto	Öljysumun hengittäminen voi aiheuttaa ärsytystä, päänsärkyä, pahoinvointia tai hengitysvaikeuksia.
Ihon herkistymisen arviointi	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Mutageenisuus	Ei vaarallista perustuen raaka-ainetietoihin
Syöpävaarallisuus, muut tiedot	Ei vaarallista perustuen raaka-ainetietoihin
Lisääntymismyrkyllisyys	Ei vaarallista perustuen raaka-ainetietoihin
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Ei vaarallista perustuen raaka-ainetietoihin.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ekotoksisuus	Ei katsota olevan vaarallinen vesiympäristölle.
--------------	---

### 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
Liikkuvuus, arviointi	Ei vesiliukoista

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei tiedossa.
----------------------------------	--------------

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muut ekologiset tiedot	Ei tiedossa.
------------------------	--------------

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Jätteet ja pakkaukset kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Paikkakuntakohtaista tietoa jätteiden käsittelystä saa paikallisesta ympäristöviranomaiselta.
Asianmukaiset hävittämismenetelmät, saastunut pakkaus	Jätteet ja pakkaukset kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti. Paikkakuntakohtaista tietoa jätteiden käsittelystä saa paikallisesta ympäristöviranomaiselta.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 130899 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote luokiteltu vaaralliseksi Ei

### 14.1. YK-numero

Huomautukset Ei ole.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Tekninen nimi/Vaaraa aiheuttava aine ADR/RID/ADN Ei ole

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset Ei luokiteltu.

### 14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset Ei säädetty.

### 14.5 Ympäristövaarat

ADR/RID/ADN Ei oleellinen

### 14.6 Erityiset varoitimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoitimenpiteet Ei ole.

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

Vaadittava alustyyppi Ei luokiteltu

Saasteluokka (pollution category) Ei oleellinen.

### ICAO/IATA Lisätietoja

Muita soveltuvia tietoja ICAO/IATA Ei säädetty.

## 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

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty Ei

## KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3) H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Versio

1