

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****Teboil Gear Grease XHP (aerosoli)**

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 27.12.2019

Tarkistuspäivä 27.12.2019

**1.1. Tuotetunniste**

Kauppanimi Teboil Gear Grease XHP (aerosoli)

Laajennettu KTT sisältää  
altistumisskenaarion

Ei

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) 35 Voiteluaineet ja lisäaineet PC-TEC-11

Aineen/seoksen käyttö Voiteluaine (aerosoli)

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](mailto:Lubricants.msds@teboil.fi)

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

Y-tunnus 01147952

**1.4. Hätäpuhelinnumero**

Hätänumero 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 | Skin Irrit. 2;<br>Eye Irrit. 2;<br>STOT SE3;<br>Aquatic Chronic 2;<br>Aerosol 1;<br>Aerosol 1; |
|--|--|

## 2.2. Merkinnät

### Varoitusmerkit (CLP)



|                 |   |
|-----------------|---|
| Etiketin tiedot | Alkaanit, C3-4 30 - 60 %, Heptaani >= 10<25 %   |
| Huomiosana      | Vaara   |
| Vaaralausekkeet | H315 Ärsyttää ihoa.<br>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.<br>H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.<br>H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.<br>H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa  |
| Turvalausekkeet | P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.<br>P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.<br>P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.<br>P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty.<br>P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.<br>P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.<br>P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille. |

## 2.3. Muut vaarat

|             |              |
|-------------|--------------|
| Muut vaarat | Ei tiedossa. |
|-------------|--------------|

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

| Aineosan nimi  | Tunnistaminen   | Luokitus   | Sisältö    |
|----------------|---|--|------------|
| Alkaanit, C3-4 | CAS-numero: 270-653-6<br>EY-numero: 270-653-6<br>Indeksinumero:<br>649-195-00-X | Flam. Gas 1; H220;<br>Carc. 1B; H350;<br>Muta. 1B; H340; | 30 - 60 %  |
| Heptaani       | CAS-numero: 205-563-8   | Flam. Liq. 2; H225;                                      | >= 10<25 % |

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| EY-numero: 203-548-0 | Asp. tox. 1; H304;       |
| Indeksinumero:       | Skin Irrit. 2;           |
| 601-008-00-2         | STOT SE 3; H336;         |
|                      | Aquatic Acute 1; H400;   |
|                      | Aquatic Chronic 1; H410; |

Huomautuksia aineosista

DMSO uutოს <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 injektioitunut 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.<br>(Aspiroituminen keuhkoihin saattaa johtaa kemialliseen keuhkokuumeeseen)  |

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Yleiset oireet ja vaikutukset | Ärsyttää ihoa ja voimakkaasti silmiä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
|-------------------------------|---|

### 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.<br>Aerosolipurkit saattavat räjähtää tulipalossa. |
|-------------------------|--|

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

|                  |  |
|------------------|--|
| Henkilösuojaimet | Käytettävä hengityssuojainta ja suojavaatetusta. |
|------------------|--|

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Käsitteily- ja suojausohjeet on lueteltu kohdissa 7 ja 8.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet 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: Käsitteily ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta ja vältettävä höyry/sumun hengittämistä sekä toistuvaa ihokosketusta. Käytettävä tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta. Pakkaus on painepakkaus, joka sisältää helposti syttyvää kaasua. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan materiaaliin.

### 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.  
Eristettävä sytytyslähteistä - tupakointi kielletty.

### 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 |
|---------------|---|--|-------|
| Heptaani      | CAS-numero: 205-563-8<br>EY-numero: 203-548-0<br>Indeksinumero: | Raja-arvotyyppi: HTP<br>HTP-arvo (8 h) : 300 ppm<br><b>HTP-arvo (15 min)</b> |       |

601-008-00-2

Arvo: 500 ppm  
Raja-arvotyyppi: HTP  
HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m<sup>3</sup>  
**HTP-arvo (15 min)**  
Arvo: 2100 mg/m<sup>3</sup>

## 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

Käytä hyvin suojaavia tiiviisti asettuvia suojalaseja.

### 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                             | Tumman ruskea aerosoli      |
| Haju                                 | Ei tiedossa.                |
| Hajukynnys                           | Huomautukset: Ei saatavilla |
| Sulamispiste / sulamisalue           | Huomautukset: Ei saatavilla |
| Kiehumispiste ja -alue               | Huomautukset: Ei saatavilla |
| Leimahduspiste                       | Huomautukset: Ei saatavilla |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu)           | Ei tiedossa.                |
| Höyrynpaine                          | Huomautukset: Ei saatavilla |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanolii/vesi | Huomautukset: Ei saatavilla |
| Itsesyttyvyys                        | Huomautukset: Ei saatavilla |

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| Hajoamislämpötila | Huomautukset: Ei saatavilla |
| Viskositeetti     | Huomautukset: Ei saatavilla |
| Räjähätyvyys      | 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                       | Ärsyttää ihoa ja voimakkaasti silmiä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| Aspiraatiovaara, huomautuksia | Tuotteen aspiroituminen keuhkoihin voi aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.         |

## 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 | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.<br>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. Paikkakunta kohtaista tietoa jätteiden käsittelystä saa paikallisesta ympäristöviranomaiselta. |
|--|---|

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

|             |      |
|-------------|------|
| ADR/RID/ADN | 1950 |
| IMDG        | 1950 |
| ICAO/IATA   | 1950 |

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

|             |           |
|-------------|-----------|
| ADR/RID/ADN | Aerosolit |
| IMDG        | Aerosolit |
| ICAO/IATA   | Aerosolit |

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

|              |     |
|--------------|-----|
| ADR/RID/ADN  | 2.1 |
| IMDG         | 2.1 |
| ICAO/IATA    | 2.1 |
| Huomautukset | 2.1 |

### 14.4 Pakkausryhmä

|              |         |
|--------------|---------|
| Huomautukset | Ei ole. |
|--------------|---------|

### 14.5 Ympäristövaarat

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| Huomautukset | Ympäristölle vaarallinen |
|--------------|--------------------------|

### 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)                 | H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.<br>H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.<br>H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.<br>H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.<br>H340 Saattaa aiheuttaa perimävaurioita<br>H350 Saattaa aiheuttaa syöpää<br>H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.<br>H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.   |
| Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti          | Skin Irrit. 2;<br>Eye Irrit. 2;<br>STOT SE3;<br>Aquatic Chronic 2;<br>Aerosol 1;<br>Aerosol 1;   |
| 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  |