

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Teboil Moniaste 10W-30, 15W-40

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  | 25.09.2019 |
| Tarkistuspäivä | 25.09.2019 |

## 1.1. Tuotetunniste

|                                               |                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| Kauppanimi                                    | Teboil Moniaste 10W-30, 15W-40 |
| Laajennettu KTT sisältää altistumisskenaariot | 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                           | Moottoriöljy                                                                   |
| 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     | <a href="mailto:lubricants-msds@teboil.fi">lubricants-msds@teboil.fi</a> |
| Verkkosivu     | <a href="http://www.teboil.fi">www.teboil.fi</a>                         |
| Y-tunnus       | 01147952                                                                 |

## 1.4. Hätäpuhelinnumero

|            |                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------|
| 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

Etiketin tiedot Sinkkialkyyliiditiofosfaatti  $\geq 0.5 < 1$  %, Dodekyylifenoli, haarautunut  $< 0.1$  %  
 Erityinen lisämerkintä, seokset Ei ole.

## 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          |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Sinkkialkyyliiditiofosfaatti | CAS-numero: 272-028-3                                                                 |                                                                                                                      | $\geq 0.5 < 1$ % |
| Dodekyylifenoli, haarautunut | CAS-numero: 210555-94-5<br>EY-numero: 310-154-3<br>REACH-rek.nro:<br>01-2119513207-49 | Eye Irrit. 2; H319;<br>Repr. 2; H361f;<br>Skin Irrit. 2; H315;<br>Aquatic Acute 1; H400;<br>Aquatic Chronic 1; H410; | $< 0.1$ %        |

Huomautuksia aineosista DMSO uutos  $< 3\%$ .  
 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 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 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      | Vaahto, 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 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 vuotoissa on otettava yhteys paikalliseen pelastusviranomaiseen. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

|               |                                                                                                                                                                      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Muita ohjeita | Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.<br>Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.<br>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.<br>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<br>HTP-arvo (8 h) : 5 mg/m <sup>3</sup> | 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   | Keltaruskea neste           |
| Haju       | Ei saatavilla               |
| Hajukynnys | Huomautukset: Ei saatavilla |

|                                         |                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Sulamispiste / sulamisalue              | Huomautukset: Ei saatavilla                             |
| Kiehumispiste ja -alue                  | Huomautukset: > 350 °C                                  |
| Leimahduspiste                          | Huomautukset: > 135 °C                                  |
| Syttyvyys (kiinteä, kaasu)              | Ei oleellinen                                           |
| Höyrynpaine                             | Huomautukset: Ei saatavilla                             |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/<br>vesi | Huomautukset: log Kow>3.                                |
| Itsesyttyvyys                           | Huomautukset: Ei saatavilla                             |
| Hajoamislämpötila                       | Huomautukset: Ei saatavilla                             |
| Viskositeetti                           | Huomautukset: 70 - 130 mm <sup>2</sup> /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 | Tuotteen aspiroituminen keuhkoihin voi aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen.                             |

### Viivästyneet vaikutukset

|                                               |              |
|-----------------------------------------------|--------------|
| Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen | 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 | Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi ajantasaisen lainsäädännön mukaan. 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 varoitimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varoitimenpiteet 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)                 | H315 Ärsyttää ihoa.<br>H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.<br>H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.<br>H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.<br>H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                                                                                                                                                                                                                                |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |