

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Perämoottoriöljy TC-W3****KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi**

Perämoottoriöljy TC-W3

**Artikla-no**

36-992, 36-993

**UFI-koodi**

UFI: JGEW-2NSG-5659-DVUC

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

Moottoriöljy

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Tavarantoimittaja**

BILTEMA SUOMI OY

Katuosoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)

**Saatavana toimistoajan ulkopuolella**

Ei

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Täydentävät vaaralausekkeet**

EUH066

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Perämoottoriöljy TC-W3

2.2 Merkinnät

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

| Kemikaalin nimi                                                                                                                                             | CAS-numero<br>EY-numero<br>REACH numero<br>Indeksinumero    | Pitoisuus | Luokittelu                     | H-lausekkeet<br>M-kerroin<br>(akuutti)<br>M-kerroin<br>(krooninen) | Huomautus |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| Tisleet (maaöljy),<br>vetykäsittelyt raskaat<br>parafiiniset                                                                                                | 64742-54-7<br>265-157-1<br>01-2119484627-25<br>649-467-00-8 | 30 - <60% | Asp. Tox. 1                    | H304<br>-<br>-                                                     | -         |
| Hiilivedyt, C11-C14, n-<br>alkaanit, isoalkaanit, syklinen,<br><2% aromaattinen                                                                             | -<br>926-141-6<br>01-2119456620-43<br>-                     | 10 - <30% | Asp. Tox. 1                    | H304<br>-<br>-                                                     | -         |
| Reaction products of fatty<br>acids, C14-C18 (branched<br>and linear) and C18<br>(unsaturated) with<br>tetraethylenepentamine<br>(linear, branched, cyclic) | -<br>701-204-9<br>01-2119960832-<br>33-0000<br>-            | 5 - <10%  | Skin Irrit. 2, Eye<br>Irrit. 2 | H315, H319<br>-<br>-                                               | -         |

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Kuljeta altistunut henkilö makuuasennossa, hengenahdistuksen sattuessa puoli-istuvassa asennossa.

Hengitys

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## Perämoottoriöljy TC-W3

### Iho

Pestävä lämpimällä vedellä ja saippualla. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.

### Silmät

Silmäkosketuksen jälkeen poistettava piilolasit ja huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä myös silmäluomien alta vähintään 15 minuutin ajan. Yhteydenotto erikoislääkäriin, mikäli silmien ärsytys jatkuu.

### Nieleminen

Huuhtele suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.

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

Kuvattujen oireiden vakavuus vaihtelee pitoisuuden ja altistuksen pituuden mukaan. Myrkytysoireet voivat ilmaantua viiveellä. Sairastunutta henkilöä on pidettävä lääkärin valvonnassa 48 tunnin ajan.

### Hengitys

Saattaa aiheuttaa astman kaltaista hengenahdistusta. Höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia.

### Iho

Pitkäaikainen ja toistuva kosketus voi aiheuttaa punoitusta ja ärsytystä. Toistuva kosketus voi kuitenkin poistaa ihon rasvaa ja aiheuttaa ihotulehduksen.

### Silmät

Saattaa aiheuttaa tilapäistä silmä-ärsytystä.

### Nieleminen

Saattaa aiheuttaa vatsakipua tai oksentelua. Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta ja myrkytystä.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireenmukaisesti.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### Sopivat sammutusaineet

vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu

##### Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Lämpöhajoamisen yhteydessä muodostuu seuraavat: hiilioksidit

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

##### Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä aina täyttä palontorjuntavarustusta.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## Perämoottoriöljy TC-W3

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä höyryn/sumun hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Ota huomioon liukastumisvaara vuotojen tai vuotojen sattuessa. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Ei saa saastuttaa vettä. Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Jätteiden hävitys: katso kohta 13

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

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Suuret vuodot: Imeytä ja imeytä roiskeet hiekalla, maalla tai muulla palamattomalla materiaalilla. Pienet roiskeet: Pyyhi pois paperilla tai tekstiilillä. Älä päästä sammutustyöstä syntyvää valumaa viemäriin tai vesistöön. Kerää ja laita sopiviin jäteastioihin ja sulje ne kunnolla.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8  
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

##### Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa. Vältä höyryn/sumun hengittämistä. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

##### Yleinen hygienia

Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.  
Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi.

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

Avatut astiat on suljettava huolellisesti ja säilytettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

## Perämoottoriöljy TC-W3

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Vältä höyryn hengittämistä. Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan ilman raja-arvojen noudattamiseksi.

#### Silmien / kasvonsuojain

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: EN 166:n mukaiset sivusuojilla varustetut suojalasit

#### Käsien suojaus

Sopiva materiaali: Nitrilikumi . EN 374:n mukaiset suojakäsineet. On otettava huomioon, että neste voi tunkeutua suojakäsineiden läpi. Toistuvia muutoksia suositellaan.

#### Muu ihon suojaus

Käytä suojavaatteita.

#### Hengityksensuojaimet

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita. Käytettävä teknisiä menetelmiä työpaikan ilman raja-arvojen noudattamiseksi.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Fyysinen tila

Neste

#### Väri

sininen

#### Haju

Öljy

#### Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

#### Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

192°C (1013 hPa)

#### Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

#### Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

#### Leimahduspiste

75 °C

#### Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Perämoottoriöljy TC-W3****Hajoamislämpötila**

Tietoja ei ole käytettävissä

**pH**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Kinemaattinen viskositeetti**45 mm<sup>2</sup>/s (40°C)**Liukoisuus**

Tuote on liukenematon ja kelluu veden päällä.

**Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Höyrynpaine**

Tietoja ei ole käytettävissä

**Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**0.870g/cm<sup>3</sup> (20°C)**Suhteellinen höyryntiheys**

Tietoja ei ole käytettävissä

**9.2 Muut tiedot**

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Tähän tuotteeseen ei liity tunnettuja reaktiivisuusvaaroja

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Tähän tuotteeseen ei liity tunnettuja reaktiivisuusvaaroja

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Tietoja ei ole käytettävissä

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Alkalimetallit

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Lämpöhajoaminen tai palaminen voi tuottaa hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja vetyä.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Perämoottoriöljy TC-W3****KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys**

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Cakava silmävaurio/silmä-ärsytys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Genotoksisuus**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Toistuvan annostelun toksisuus**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**11.2 Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys**

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Perämoottoriöljy TC-W3****12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

**12.3 Biokertyvyys**

Tietoja ei ole käytettävissä

**12.4 Liikkuvuus maaperässä****Siirtyvyys**

Tuote on veteen liukenematon ja laskeutuu kalvona veden pinnalle.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset****Muut haitalliset vaikutukset**

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

**Muut**

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

**Muut**

Hävitä viranomaisten määräysten mukaisesti. Jäteluokka on ohjeellinen ja riippuu siitä, miten jäte on syntynyt. Pakkaukset, joissa on tuotteen jäännösisältöä, on hävitettävä samalla tavalla kuin tuote.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 YK-numero**

Ei sovelleta

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Ei sovelleta

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Ei sovelleta

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

**Perämoottoriöljy TC-W3****14.4 Pakkausryhmä**

Ei sovelleta

**14.5 Ympäristövaarat**

Ei sovelleta

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei sovelleta

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

Ei sovelleta

**Muut**

Ei sovelleta

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

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

**Kansalliset määräykset**

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Viittauksia keskeiset kirjallisuutta ja tietolähteitä**

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

**Lause tarkoittaa**

Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.