# Käyttöturvallisuustiedote

## Two stroke oil

Korvaa päivämäärän: 8.8.2018

Tarkastuspäivämäärä: 22.2.2023
Versio: 2.0.0

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** Two stroke oil

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

**Suositellut käytöt:** Voiteluaine.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Toimittaja**

| | |
|---|---|
| Yritys: | Kramp Oy |
| Osoite: | Muurassuontie 10 |
| Postinumero: | 21530 |
| Kaupunki: | Paimio |
| Maa: | SUOMI |
| Sähköposti: | asiakaspalvelu.fi@kramp.com |
| Puhelin: | +358 2 420 64600 |

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

0800 147 111 tai 09 471 977 (Myrkytystietokeskus).

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**CLP-luokitus:** Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi aineiden ja seosten luokitusta ja merkintää koskevien säännösten mukaisesti.

### 2.2 Merkinnät

**Turvalausekkeet**

| | |
|---|---|
| P102 | Säilytä lasten ulottumattomissa. / Förvaras oåtkomligt för barn. |
| P501 | Hävitä sisältö/pakkaus toimittamalla se jäteasemalle paikallisten määräysten mukaisesti. / Enligt gällande bestämmelser ska innehållet/behållaren lämnas till en återvinningsanläggning. |

**Täydentävät tiedot**

| | |
|---|---|
| EUH208 | Sisältää C14-16-18 Alkyylifenolia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. / Innehåller C14-16-18 Alkylfenol. Kan orsaka en allergisk reaktion. |
| EUH210 | Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. / Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. |

### 2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Ei tunnettuja.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset

| Aine | CAS-Numero/ EY-numero/ REACH-rek.nro | Pitoisuus | Muistiinpanot | CLP-luokitus |
|---|---|---|---|---|

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| C14-16-18 Alkyylifenolia | 931-468-2<br>01-2119498288-19 | < 1 % | | Skin Sens. 1B;H317<br>Aquatic Chronic 4;H413 |

H- / EUH-lausekkeiden sanamuoto, katso osa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Sisäänhengitys:** Mene raittiiseen ilmaan.

**Nieltynä:** Huuhtele suu huolellisesti ja juo 1-2 lasillista vettä pienin kulauksin. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**Ihokosketus:** Poista saastuneet vaatteet. Pese iho vedellä ja saippualla. Tunnettaessa jatkuvaa pahoinvointia hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**Silmäkosketus:** Huuhtele vedellä (mieluiten silmien huuhtelun tarkoitetuilla välineillä), kunnes ärsytys helpottaa. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireet jatkuvat.

**Yleistä:** Lääkärin hoitoon hakeuduttaessa mukana on oltava käyttöturvallisuustiedote tai -etiketti.

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

Voi ärsyttää lievästi ihoa ja silmiä. Tuote sisältää pieniä määriä ainesosaa C14-16-18 Alkyylifenolia. Allergiset henkilöt voivat saada tuotteesta allergisen reaktion.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireet. Ei vaadi välitöntä erityishoitoa.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusaineet:** Sammuta jauheella, vaahdolla tai vesisumulla. Jäähdytä syttymätöntä varastoa vedellä tai vesisumulla.

**Soveltumattomat sammutusaineet:** Älä ruiskuta vedellä, koska se voi aiheuttaa palon leviämisen.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote hajoaa poltettaessa, missä yhteydessä voi muodostua seuraavia myrkyllisiä kaasuja: Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Siirrä säiliöt pois paloalttiilta alueelta, jos voit tehdä sen vaaratta. Vältä höyryjen ja savukaasujen sisään hengittämistä ja mene raittiiseen ilmaan. Käytä itsenäistä hengityslaitetta ja kemikaalinkestäviä käsineitä.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Muu kuin pelastushenkilökunta:** Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Käytä käsineitä. Käytä hengityssuojainta mikäli ilmanvaihto on riittämätön.

**Pelastushenkilökunta:** Edellisten lisäksi: Suositellaan normaalia EN 469 -standardin mukaista suojavaatetusta.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

Vuotanutta ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pintavesiin.

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

Vuotanut aine kootaan ja imeytetään hiekan tai muun absorboivan aineen avulla ja siirretään tarkoitukseen sopiviin jätesäiliöihin. Vähäiset roiskeet pyyhitään pois liinalla.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojavälineiden tyyppi kohdasta 8. Katso hävittämisohjeet kohdasta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävissä tulee olla juoksevaa vettä ja silmien huuhteluun tarkoitetut välineet. Tuotetta on käytettävä tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Pese kädet ennen taukoja, ennen sosiaalitilojen käyttöä ja töiden jälkeen.

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

Aine on säilytettävä turvallisesti, lasten ulottumattomissa ja erillään elintarvikkeista, eläinravinnosta, lääkevalmisteista ym. Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivassa, viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä jäätymiseltä suojattuna. Tuote on suojattava lämpenemiseltä (esim. auringonvalolta). Älä säilytä seuraavien yhteydessä: Vahvat hapot/ Vahvat emäkset/ Vahvat hapettimet.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei mitään.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

**Ammatillinen altistumisraja**

| Aineen nimi | Aikaväli | ppm | mg/m³ | Kuitua/cm3 | Kommentti | Huomautus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Öljysumu | 8h | | 2 | | Altistusraja tuotteelle: Mineraaliöljyt, pitkälle jalostetut (öljysumu) | |
| Öljysumu | 15m | | 10 | | Altistusraja tuotteelle: Mineraaliöljyt, pitkälle jalostetut (öljysumu) | |

**Mittausmenetelmät:** Työperäisen altistuksen mainittujen raja-arvojen noudattamista voidaan seurata työterveydenhoitomittauksilla.

**Lainsäädäntöä koskevat tiedot:** Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista, 55/2025. Valtioneuvoston asetus syöpäsairauden vaaraa aiheuttavista, perimää vaurioittavista ja lisääntymiselle vaarallisista tekijöistä työssä, 113/2024.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:** Käytettävä alla mainittuja henkilönsuojaimia.

**Henkilösuojaimet, silmien tai kasvojen suojaus:** Käytä suojalaseja suojaamaan mahdollisilta roiskeilta. Silmäsuojaimien täytyy olla SFS-EN 16321 -standardin mukaiset.

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

| | |
|---|---|
| **Henkilösuojaimet, käsien suojaus:** | Käytä käsineitä. Materiaalin tyyppi: Nitriilikumi. Tuotteen läpäisyaikaa ei ole määritetty. Vaihda käsineitä usein. Käsineiden täytyy olla SFS-EN 374 -standardin mukaiset. |
| **Henkilösuojaimet, hengityksen suojaus:** | Käytä hengityssuojainta mikäli ilmanvaihto on riittämätön. Suodattimen tyyppi: A. P. Hengityssuojaimen on oltava jonkin seuraavista standardeista mukainen: EN 136/140/145. |
| **Ympäristöaltistumisen torjuminen:** | Varmistettava yhdenmukaisuus paikallisten päästömääräysten kanssa. |

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| Muuttuja | Arvo/yksikkö |
|---|---|
| Olomuoto | Neste |
| Väri | Kirkas Vaaleanruskea |
| Haju | Liuotin |
| Liukoisuus | Vesiliukoisuus: Liukenematon |

| Muuttuja | Arvo/yksikkö | Huomiot |
|---|---|---|
| Hajukynnys | Ei tietoja | |
| Sulamispiste | Ei tietoja | |
| Jäätymispiste | Ei tietoja | |
| Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue | Ei tietoja | |
| Syttyvyys | Ei tietoja | |
| Syttyvyysrajat | Ei tietoja | |
| Alempi ja ylempi räjähdysraja | Ei tietoja | |
| Leimahduspiste | 218 °C | (suljetun kupin menetelmä) |
| Itsesyttymislämpötila | Ei tietoja | |
| Hajoamislämpötila | Ei tietoja | |
| pH (käyttöliuos) | Ei tietoja | |
| pH (konsentraatti) | Ei tietoja | |
| Kinemaattinen viskositeetti | Ei tietoja | |
| Viskositeetti | 105,28 mm2/s | 40 °C |
| Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo) | Ei tietoja | |
| Höyrynpaine | Ei tietoja | |
| Tiheys | Ei tietoja | |
| Suhteellinen tiheys | Ei tietoja | |
| Höyryn suhteellinen tiheys | Ei tietoja | |
| Suhteellinen tiheys (kyll. Ilma) | Ei tietoja | |
| Hiukkasten ominaisuudet | Ei tietoja | |

### 9.2 Muut tiedot

**Muut tiedot:** Ei mitään.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reagoi seuraavien kanssa: Vahvat hapot/ Vahvat emäkset/ Vahvat hapettimet.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun sitä käytetään toimittajan ohjeiden mukaan.

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Tuote on suojattava lämpenemiseltä (esim. auringonvalolta). Vältä suoraa auringonvaloa. Suojattava lämpötiloilta < 0°C.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot/ Vahvat emäkset/ Vahvat hapettimet.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuote hajoaa palaessaan tai kun sitä kuumennetaan korkeaan lämpötilaan, ja se voi muodostaa syttyviä tai myrkyllisiä kaasuja.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

| | |
|---|---|
| **Välitön myrkyllisyys - suun kautta:** | Nauttiminen voi aiheuttaa pahoinvointia. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. |
| **Välitön myrkyllisyys - ihon kautta:** | Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. |
| **Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta:** | Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. |
| **Ihosyövyttävyys/ärsytys:** | Voi aiheuttaa lievää ärsytystä. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. |
| **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:** | Lyhytaikainen ärsytys. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. |
| **Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:** | Tuote sisältää pieniä määriä ainesosaa C14-16-18 Alkyylifenolia. Allergiset henkilöt voivat saada tuotteesta allergisen reaktion. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. |
| **Sukusolujen perimän vaurioituminen:** | Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. |
| **Syöpää aiheuttavat vaikutukset:** | Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. |
| **Lisääntymiselle vaarallinen:** | Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. |
| **Yksittäinen STOT-altistuminen:** | Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. |
| **Toistuva STOT-altistuminen:** | Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. |
| **Aspiraatiovaara:** | Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa. |

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

| | |
|---|---|
| **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:** | Ei tunnettuja. |
| **Muut myrkylliset vaikutukset:** | Ei tunnettuja. |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

### 12.1 Myrkyllisyys

Tuote sisältää pieniä määriä ympäristölle haitallisia aineita. Tuotetta ei tarvitse luokitella. Testitiedot eivät ole saatavissa.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei oleteta hajoavan biologisesti. Testitiedot eivät ole saatavissa.

### 12.3 Biokertyvyys

Testitiedot eivät ole saatavissa.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Testitiedot eivät ole saatavissa.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tunnettuja.

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunnettuja.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Vältettävä turhia päästöjä ympäristöön.

Jos tuotteesta toimitettavassa muodossaan tulee jätettä, se ei täytä ongelmajätteen tunnusmerkkejä (Dir. 2008/98/EU). Hävittämisen tulee tapahtua sovellettavissa olevien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja asetusten mukaisesti. Paikalliset asetukset saattavat olla tiukempia kuin alueelliset tai kansalliset asetukset.

Absorboimisaine/liina saastunut tuotteesta: EWC-koodi: 15 02 03 Muut kuin nimikkeessä 15 02 02 mainitut absorboimisaineet, suodatinmateriaalit, puhdistusliinat ja suojavaatteet.

Puhdistamaton pakkaus hävitetään paikallisen jätteenpoistosuunnitelman mukaisesti. Tyhjä, puhdistettu pakkaus hävitetään kierrätystä varten.

**Jäteluokitus:** EWC-koodi: Riippuu toimialasta ja käytöstä yms. 13 02 06* synteettiset moottori-, vaihteisto- ja voiteluöljyt

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

**14.1 YK-numero tai tunnistenumero:** Ei sovellettavissa.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei sovellettavissa.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** Ei sovellettavissa.

**14.4 Pakkausryhmä:** Ei sovellettavissa.

**14.5 Ympäristövaarat:** Ei sovellettavissa.

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei mitään.

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa.

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**Erityisehdot:**

Ei tunnettuja.

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

**Muut tiedot:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Version historia ja ilmoitus muutoksista

| Versio | Tarkastuspäivämäärä | Vastuuhenkilö | Muutokset |
|---|---|---|---|
| 2.0.0 | 22.2.2023 | Bureau Veritas HSE / SJU | 2,11,12,16 |

**Lyhenteet:**
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Muut tiedot:**
Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vain tätä tuotetta varten, ja se koskee vain tätä tuotetta. Käyttöturvallisuustiedote perustuu nykyiseen tietämykseemme sekä tietoihin, jotka toimittaja on toimittanut tiedotteen laatimisen aikaan. Käyttöturvallisuustiedote täyttää käyttöturvallisuustiedotteiden laatimiseen sovellettavan lain vaatimukset asetuksen 1907/2006/EY (REACH) ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti.

**Koulutusohjeita:**
Vaatimuksena on tämän käyttöturvallisuustiedotteen perusteellinen tuntemus.

**Luokittelumenetelmä:**
Tunnettujen ainesosien vaarallisuuteen perustuva laskelma.

### Vaaralausekkeet

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

### VAARALLISUUTTA KOSKEVAT LISÄTIEDOT

EUH208 Sisältää C14-16-18 Alkyylifenolia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.
EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

### KTT:n on laatinut


Yritys: Bureau Veritas Solutions Denmark A/S
Osoite: Oldenborggade 25-31
Postinumero: 7000
Kaupunki: Fredericia
Maa: TANSKA
Sähköposti: Solutions-dk@bureauveritas.com
Puhelin: +45 77 31 10 00


Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net

# Käyttöturvallisuustiedote

## Two stroke oil

Korvaa päivämäärän: 8.8.2018

Tarkastuspäivämäärä: 22.2.2023
Versio: 2.0.0

Kotisivu: www.bureauveritas.dk

**Maa:** FI

Copyright © 1995 - 2025 DGOffice B.V., www.DGOffice.net