

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Päiväys: 3.6.2016 Edellinen päiväys: 17.4.2007



## 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1 Tuotetunniste

#### 1.1.1 Kauppanimi

#### **Powerflow™ HE Hydraulic Oil 32, 46, 68**

Powerflow™ HE Hydraulic Oil 32

Powerflow™ HE Hydraulic Oil 46

Powerflow™ HE Hydraulic Oil 68

#### 1.1.2 Tunnuskoodi

**827413**

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

#### 1.2.1 Käyttötarkoitus

Hydrauliöljy

## 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

### 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

#### Katuosoite

Oy OCS Oil Company Scandinavia Ltd

#### Postinumero ja -toimipaikka

Kupariportti 12

#### Puhelin

65320 Vaasa

#### Y-tunnus

+358 - (0)10 3224 111

#### Sähköposti

0892258-7

info@ocsoil.fi

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

#### 1.4.1 Numero, nimi ja osoite

Auki 24 tuntia vuorokaudessa

+358-9-471 977 (suora) tai +358-9-4711 (keskus) Myrkytystietokeskus / HUS

Hartmaninkatu 4, 00029 HUS (Helsinki, Suomi)

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

PALO- JA RÄJÄHDYSVAARA: Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

TERVEYSVAARA: Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

YMPÄRISTÖVAARA: Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**29CFR 1910.1200.**

### 2.2 Merkinnät

### 2.3 Muut vaarat

-

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rek. Nro Aineosan nimi Pitoisuus Luokitus

Distillates, petroleum, hydrotreated heavy paraffinic

64742-54-7

%

Non-Hazardous Materials

VARIOUS

<95

< 15

### 3.3 Muut tiedot

Ei sisällä vaarallisia aineosia asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaan

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiapu ei ole normaalisti tarpeen. Jos oireita ilmenee, on turvaututtava lääkärinhoitoon.

#### 4.1.2 Hengitys

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat. Hengitysvaikeuksissa annettava happea.

#### 4.1.3 Iho

Roiskeet huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä. Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.

#### 4.1.4 Roiskeet silmiin

Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy ärsytystä tai ärsytys jatkuu. Poistettava piilolasit.

#### 4.1.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin suostumusta. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta. Yhteydenotto lääkäriin mikäli tarpeellista.

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

tietoja ei ole käytettävissä

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

tietoja ei ole käytettävissä

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

#### 5.1.1 Sopivat sammutusaineet

ABC-jauhe, Vesisumu, Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Jauhe

#### 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Halonit

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

tietoja ei ole käytettävissä

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Paineilmahengityslaite ja täydellinen suojarustus.

### 5.4 Muita ohjeita

Pidettävä astiat ja lähiympäristö viileänä vesisumulla.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilöitä ei saa päästää leviämisalueelle ilman suojarusteita, ennen kuin puhdistus on suoritettu.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.

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

Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Suuret vuodot pitää koota mekaanisesti (poistaa pumppaamalla) hävittämistä varten. Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

-

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ei saa hengittää höyryjä tai risikutussumua. Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8. Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella. Mitään erityisiä käsittelyohjeita ei vaadita. Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.

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

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

-

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei raja-arvoa

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta tuotetta käsiteltäessä. Varmistettava, että silmähuuhteluasemat ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. Tarvittaessa käytettävä henkilökohtaisia suojaimia. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Ensiapuvarusteet asianmukaisine ohjeineen oltava aina käsillä.

#### 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet

##### 8.2.2.1 Hengityksensuojaus

Ei normaalisti tarpeen.

##### 8.2.2.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet (Nitriilikumi, butyylikumi).

##### 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Sivusuojilla varustetut suojalasit.

##### 8.2.2.4 Ihonsuojaus

Tarvittaessa suojavaatetus.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|          |   |  |
|----------|---|--|
| 9.1.1    | Olomuoto                                    | Neste  |
| 9.1.2    | Haju  | öljymäinen   |
| 9.1.3    | Hajukynnys                                  | -  |
| 9.1.4    | pH  | -  |
| 9.1.5    | Sulamis- tai jäätymispiste -                | -  |
| 9.1.6    | Kiehumispiste ja kiehumisalue               | -  |
| 9.1.7    | Leimahduspiste                              | > 140 °C   |
| 9.1.8    | Haihtumisnopeus                             | -  |
| 9.1.9    | Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)         | -  |
| 9.1.10   | Räjähdysominaisuudet                        | -  |
| 9.1.10.1 | Alempi räjähdysraja                         | -  |
| 9.1.10.2 | Ylempi räjähdysraja                         | -  |
| 9.1.11   | Höyrynpaine                                 | <1 mm Hg   |
| 9.1.12   | Höyryntiheys                                | >1   |
| 9.1.13   | Suhteellinen tiheys                         | 0,871 – 0,879 @ 15,6 °C                              |
| 9.1.14   | Liukoisuus (liukoisuudet)                   | -  |
| 9.1.14.1 | Vesiliukoisuus                              | mitätön  |
| 9.1.14.2 | Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) | -  |
| 9.1.15   | Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi         | -  |
| 9.1.16   | Itsesyttymislämpötila                       | -  |
| 9.1.17   | Hajoamislämpötila                           | -  |
| 9.1.18   | Viskositeetti                               | 7.4 – 9.4 cSt @ 100°C; 34.3 – 61 cSt @ 40°C          |
| 9.1.19   | Räjähttävyys                                | -  |
| 9.1.20   | Hapettavuus                                 | -  |
| 9.2      | Muut tiedot                                 | Pensky-Martens Closed Cup (PMCC), ASTM D93, EPA 1010 |

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tunneta.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallista polymeeroitumista ei tapahdu.

- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Ei tunneta.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Ei tunneta.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
tietoja ei ole käytettävissä

## **11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
Ei tiedetä vahingolliseksi nieltynä. Ei tiedetä olevan haitallista hengitettynä.
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
Tuotetta ei pidetä ihoa ärsyttävänä EU:n luokituskriteerien mukaan.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
tietoja ei ole käytettävissä

## **12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Ei luokiteltu riski.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.3 Biokertyvyys**  
Perusöljyhiihivedyt ovat mahdollisesti kertyviä; Log Kow-arvoja > 5,3
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
tietoja ei ole käytettävissä
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
tietoja ei ole käytettävissä

## **13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Hävitetään jätteitä ja vaarallisia jätteitä koskevien eurodirektiivien mukaisesti. Astia on tyhjänä vaarallinen. Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**  
Tyhjä pakkaus: Tyhjennettävä jäljellä oleva sisältö.  
KÄYTETYT MOOTTORIÖLJYT: Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa vakavia ihovaurioita. Huolehdi pakkauksesta ja toimita jäteöljy asianmukaiseen käsittelypisteeseen.

## **14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 **YK-numero** Ei ADR/RID:n, ADN:n, IMDG-koodin, ICAO/IATAsäädösten  
tarkoittamia vaarallisia aineita
- 14.2 **Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** -
- 14.3 **Kuljetuksen vaaraluokka** -
- 14.4 **Pakkausryhmä** -
- 14.5 **Ympäristövaarat**  
-
- 14.6 **Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
-
- 14.7 **Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**  
-

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 **Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai-lainsäädäntö**  
-
- 15.2 **Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
tietoja ei ole käytettävissä

## 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 **Muutokset edelliseen versioon**  
Päivitetty asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) muutoksen (EU) N:o 453/2010 mukaan.
- 16.2 **Lisätiedot**  
Oy OCS Oil Company Scandinavia Ltd, Puhelin +358 (0)10 322 4111,  
s-posti: info@ocsoil.fi