



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PAG ÖLJY ISO46

Sivu: 1

Laatimispäivä: 24/07/2014

Tarkistettu: 09/08/2017

Muutosnumero: 3.0

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

### 1.1 Tuotetunniste

**Tuotenimike:** PAG ÖLJY ISO46 240ml – Tuotenumero L 488046P

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

**Tuotekuvaus:** Kompressori voiteluaine.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Yrityksen nimi:** Oy Kaha Ab

Ansatie 2

01740 VANTAA FINLAND

**Puh.:** +358 9 615 68 00

**Email:** info@kaha.fi

### 1.4 Häät puhelinnumero

**Häät puhelinnumero:** Myrkytystietokeskus

0800 147 111

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokitus (CLP):** Tätä tuotetta ei ole CLP-luokiteltu.

### 2.2 Merkinnät

**Merkinnät:** Tällä tuotteella ei ole merkintätietoja.

### 2.3 Muut vaarat

**PBT:** Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

## Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

**Kemiallinen koostumus:** PAG OIL ISO 46

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PAG ÖLJY ISO 46

Sivu: 2

## Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

[jatkuu...]

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Ihokosketus:** Välittömästi runsaalla määrällä saippua ja vesi.

**Silmäkosketus:** Huuhtelee silmiä välittömästi vedellä. Jos vaiva jatkuu, ota yhteys lääkäriin.

**Nieleminen:** Jos ainetta on nielty, henkilöä ei saa oksennuttaa. Huuhdo suu vedellä. Älä koskaan pane mitään suuhun, jos uhri menettää tajuntansa, on tajuton tai kouristelee. Mikäli nopeaa toipumista ei tapahdu, ota yhteys lääkäriin.

**Hengittäminen:** Kuljeta henkilö altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttä tätä tehtäessä.

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

**Ihokosketus:** Ei tunneta.

**Silmäkosketus:** Ei tunneta.

**Nieleminen:** Ei tunneta.

**Hengittäminen:** Ei tunneta.

**Viivästyneet vaikutukset:** Ei tunneta.

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

**Välitön/erikoishoito:** Ei tunneta.

## Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Sammutusaine:** Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi. Vesisuihke. Hiilidioksidi. Alkoholinkestävä vaahto. Sammutusjauhe. Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Altistumisvaarat:** Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huujuja.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Palontorjuntaa koskevat ohjeet:** Käytä happilaitetta. Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta.

## Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Henkilövahinkojen estäminen:** Henkilökohtaisen suojauksen yksityiskohdat löytyvät KTT:n kohdasta 8. Käännä vuotavat astiat vuotopuoli ylöspäin, jotta nestettä ei pääse karkuun.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PAG ÖLJY ISO 46

Sivu: 3

## 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristövahinkojen estäminen:** Älä kaada viemäriin tai jokiin. Ota päästöt talteen patoamalla.

## 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

**Puhdistustoimenpiteet:** Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, merkittyyn pelastusastiaan hävittämistä varten asianmukaisella tavalla.

## 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

**Viittaukset muihin kohtiin:** Katso KTT:n kohdasta 13.

## Kohta 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käsittelyvaatimukset:** Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

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

**Varastointiolosuhteet:** Säiliö pidettävä tiiviisti suljettuna. Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Vältä yhteensopimattomia aineita ja olosuhteita - katso KTT:n kohta 10.

**Sopiva pakkaus:** Suosittelemme säilyttämään alkuperäisessä pakkauksessa. Ruostumaton teräs.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

**Erityinen loppukäyttö:** Ei tietoa saatavilla.

## Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

**Altistuksen raja-arvot:** Ei tietoa saatavilla.

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Ei tietoa saatavilla.

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Suunnittelutoimenpiteet:** Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

**Hengityksensuojaus:** Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

**Käsien suojaus:** Lämpösuojaimet käsineet.

**Silmien suojaus:** Sivusuojilla varustetut suojalasit. Varmista, että silmänhuuhdonta-alue on lähellä.

**Ihonsuojaus:** Lämpösuojaimet suojapuku.

**Ympäristö:** Katso jäsenvaltion omasta lainsäädännöstä yhteisön ympäristölainsäädännön vaatimukset.

## Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Tila:** Neste

**Väri:** Väritön vaaleankeltainen

**Haju:** Luonteenomainen haju

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PAG ÖLJY ISO 46

Sivu: 4

**Haihtumisnopeus:** Ei tietoa saatavilla.

**Hapettuminen:** Ei tietoa saatavilla.

**Vesiliukoisuus:** Liukenematon

**Kiehumispiste/-alue°C:** Ei tietoa saatavilla.

**Syttyvyysrajat %: alaraja:** Ei tietoa saatavilla.

**Leimahduspiste°C:** 210 (COC).

**Sulamispiste-  
/alue°C:** Ei tietoa saatavilla.

**yläraja:** Ei tietoa saatavilla.

**Jakaantumisk. n-  
oktanoli/vesi:** Ei tietoa saatavilla.

**Höyrynpaine:** Ei tietoa saatavilla.

**Syttyvyys°C:** Ei tietoa saatavilla.

**pH:** Ei tietoa saatavilla.

**VOC g/l:** Ei tietoa saatavilla.

## 9.2. Muut tiedot

**Muut tiedot:** Viskositeetti @ 40°C (ASTM D445): 45 cSt. Specific gravity g/cc @15°C (ASTM 1298): 0.9893. Pour point °C: -52.

## Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

**Reaktiivisuus:** Vakaa suositelluissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

**Kemiallinen stabiilisuus:** Vakaa normaalioloissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

**Vaaralliset reaktiot:** Vaarallisia reaktioita ei esiinny normaaleissa kuljetus- ja säilytysolosuhteissa. Aine voi hajota altistuessaan alla luetelluille olosuhteille tai aineille.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

**Vältettävät olosuhteet:** Sytytyslähteet. Liekit. Kuumuus.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

**Vältettävät aineet:** Vahvat hapettavat aineet. Vahvat hapot.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

**Vaaralliset hajoamistuotteet:** Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä huujuja.

## Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Välittömät vaikutukset:** Ei tietoa saatavilla.

### Oireet/altistusreitit

**Ihokosketus:** Ei tunneta.

**Silmäkosketus:** Ei tunneta.

**Nieleminen:** Ei tunneta.

**Hengittäminen:** Ei tunneta.

**Viivästyneet vaikutukset:** Ei tunneta.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PAG ÖLJY ISO 46

Sivu: 5

**Muut tiedot:** Ei tunneta.

## Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

**Ecotoxicity:** Ei tietoa saatavilla.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Pysyvyys ja hajoaminen:** Ei tietoa saatavilla.

### 12.3 Biokertyvyys

**Biokertyvyystaipumus:** Ei biokertyvyystaipumusta.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

**Liikkuvuus:** Imeytyy helposti maaperään.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Tätä ainetta ei ole yksilöity PBT/vPvB-aineeksi.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

**Muut haitalliset vaikutukset:** \* Ei koske.

## Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Jätteiden käsittelytavat:** Hävitä tavanomaisina teollisuusjätteinä.

**Hyödyntämistoimenpiteet:** Jätteiden säilytys muita talteenottoimenpiteitä odoteltaessa (paitsi tilapäinen säilytys jätteen syntypaikalla keräystä odoteltaessa).

**Jätekoodi:** 13 02 06

**Pakkausmateriaalit:** Hävitetään kuten normaali teollisuusjäte.

**Huom.:** Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin hävittämistä koskeviin alueellisiin tai kansallisiin määräyksiin.

## Kohta 14: Kuljetustiedot

**Kuljetusluokka:** Tätä tuotetta ei ole luokiteltu kuljetuksen osalta.

## Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**Erityismääräykset:** Yleinen kemikaalien varastot:

EY (EINECS) - Kaikki komponentit luettelossa tai vapauttaa. US (TSCA) - Kaikki komponentit luettelossa tai vapauttaa. Kanada (DSL) - Kaikki komponentit luettelossa tai vapauttaa. Australia (AICS) - Kaikki komponentit luettelossa tai vapauttaa. Filippiinit

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PAG ÖLJY ISO 46

Sivu: 6

(PICCS) - Kaikki komponentit luettelossa tai vapauttaa. Korea (KECI) - Kaikki komponentit luettelossa tai vapauttaa. Kiina (IECSC) - Kaikki komponentit luettelossa tai vapauttaa.

[jatkuu...]

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

PAG ÖLJY ISO 46

Sivu: 7

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

**Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Toimittaja ei ole tehnyt aineelle tai seokselle kemikaaliturvallisuusarviointia.

## Kohta 16: Muut tiedot

### Muut tiedot

**Muut tiedot:** Käyttöturvallisuustiedotteet asetus N:o 2015/830 mukaan.

\* Osoittaa viime tarkistukseen jälkeen muuttunutta KTT-tekstiä.

**Laillinen vastalause:** Yllämainitun tiedon uskotaan pitävän paikkansa, mutta sen ei väitetä sisältävän kaikkea tietoa, ja sitä tulee siksi käyttää vain oppaana. Tätä yhtiötä ei tule pitää vastuussa yllä mainitun tuotteen käsittelyn tai kosketuksen aiheuttamista vahingoista.

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**  
PAG ÖLJY ISO 46

**Sivu: 8**  
[viimeinen sivu]