



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## OJE Professional METwash -40 °C

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

Julkaisupäivämäärä 31.01.2014

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi OJE Professional METwash -40 °C

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

|   |  |
|---|--|
| Tukes käyttötarkoituskoodi (KT)                 | 9 Puhdistus- ja pesuaineet   |
| Aineen/seoksen käyttö                           | Tuulilasipesuneste.  |
| Toimialakoodi (TOL)                             | 33 Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus<br>467 Muu erikoistunut tukkukauppa |
| Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen | Ei   |

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

|                |                    |
|----------------|--------------------|
| Yrityksen nimi | OJE Finland Oy Ab  |
| Postiosoite    | PL 25              |
| Postinumero    | 33841              |
| Paikkakunta    | Tampere            |
| Maa            | Finland            |
| Puh:           | +358 (0)45 8409319 |
| S-posti        | myynti@ojefin.com  |
| Y-tunnus       | 2514466-8          |

#### 1.4. Häät puhelinnumero

|            |   |
|------------|---|
| Hätänumero | Yleinen hätänumero: 112<br>Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS: 09-471977 tai 09-4711 |
|------------|---|

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

|  |  |
|--|--|
| Luokittelu 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaisesti              | T; R23/24/25, R39/23/24/25<br>R10  |
| Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti | Acute tox. 3; H331<br>Acute tox. 3; H311<br>Acute tox. 3; H301<br>STOT SE1; H370<br>Flam. Liq. 3; H226 |

#### 2.2. Merkinnät

##### Varoitusmerkit (CLP)



|                 |  |
|-----------------|--|
| Etiketin tiedot | Metanoli:45 - 50 %   |
| Huomiosanat     | Vaara  |
| Vaaralausekkeet | H226 Syttyvä neste ja höyry.<br>H301 Myrkyllistä nieltynä.<br>H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.<br>H331 Myrkyllistä hengitettynä.<br>H370 Vahingoittaa elimiä   |
| Turvausekkeet   | P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.<br>P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.<br>P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.<br>P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.<br>P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.<br>P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen ABC-jauhesammutinta. |

### 2.3. Muut vaarat

|             |                |
|-------------|----------------|
| Muut vaarat | Ei ilmoitettu. |
|-------------|----------------|

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Aineet

| Aineosan nimi           | Tunnistaminen   | Luokitus   | Sisältö   |
|-------------------------|---|--|-----------|
| Metanoli                | CAS-numero: 67-56-1<br>EY-numero: 200-659-6<br>Indeksinumero: 603-001-00-X<br>Synonyymit: Metanoli  | F; R11<br>T; R23/24/25,<br>R39/23/24/25<br>Flam. Liq. 2; H225<br>Acute tox. 3; H331<br>Acute tox. 3; H311<br>Acute tox. 3; H301<br>STOT SE 1; H370 | 45 - 50 % |
| Sarakkeiden otsikot     | CAS-numero = Chemical Abstracts Service; EY (Einecs- tai Elincs-numero) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; aineen nimi = aineluettelossa määritetty nimi (aineet, jotka eivät sisälly aineluetteloon, on käännettävä mahdollisuuksien mukaan). Pitoisuudet ilmoitettu arvoina: %, %paino/paino, %til./paino, %til./til., mg/m3, ppb, ppm, paino-%, tilavuus-% |  |           |
| HH/HF/HE                | T+ = erittäin myrkyllinen, T = myrkyllinen, C = syövyttävä, Xn = haitallinen, Xi = ärsyttävä, E = räjähtävä, O = hapettava, F+ = erittäin helposti syttyvä, F = helposti syttyvä, N = ymparistölle vaarallinen  |  |           |
| Huomautuksia aineosista | Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.   |  |           |

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

|               |   |
|---------------|---|
| Yleistä       | Altistumisen tapahduttua: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.   |
| Hengitystiet  | Raitis ilma ja lepo. Vakavissa tapauksissa: Jos hengitys loppuu annetaan tekohengitystä.  |
| Ihokosketus   | JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Riisu heti saastuneet vaatteet ja kengät.   |
| Silmäkosketus | Huuhtelee runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Hakeudu lääkäriin.  |
| Nieleminen    | Hakeudu välittömästi lääkäriin. Ei saa oksennuttaa. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla jottei vatsansisältö pääse keuhkoihin. Huuhtelee nenä, |

suu ja nielu vedellä. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta.

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

**Välittömät oireet ja vaikutukset** Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. Merkittävän annoksen nieleminen voi aiheuttaa nielun ärsytystä, vatsakipuja, pahoinvointia ja oksentelua. Suurille pitoisuuksille altistuminen hengitettynä voi aiheuttaa keskushermoston lamaantumista, päänsärkyä, huimausta, pahoinvointia, oksentelua, sekavuutta ja tajuttomuutta.

**Viivästyneet oireet ja vaikutukset** Ei tiedossa viivästyneitä oireita tai vaikutuksia.

## 4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

**Muut tiedot** Ei erityisohjeita.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

**Soveltuvat sammutusvälineet** Sammutusjauhe (ABC-jauhe). Hiilidioksidi tai vaahto.

**Soveltumattomat sammutusvälineet** Vesisuihku tai sumu.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

**Vaaralliset palamistuotteet** Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia yhdisteitä. Hiilimonoksidi (CO), Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>). Typen oksidit (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Henkilösuojaimet** Paineilmahengityslaitte ja suojapuku.

**Palontorjuntatoimenpiteet** Poista tai eristä kaikki sytytyslähteet. Jäähdytä tulelle alttiita säiliöitä vesisumulla.

**Muut tiedot** Älä päästä sammutusaineita vesiin tai viemäriin.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

**Yleiset toimenpiteet** Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Estä syttyvien höyry-ilmaseosten muodostuminen esim. tuulettamalla. Poista kaikki syttymislähteet. Estä sähköstaattisten varausten muodostuminen maadoituksin.

**Henkilökohtaiset varotoimet** Vältettävä altistumista. Käytä asianmukaisia suojarusteita.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

**Ympäristövarotoimet** Estä aineen pääsy viemäriin, vesistöön tai maaperään. Ilmoita mahdollisesta vahingosta paikalliselle ympäristöviranomaiselle.

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

**Puhdistusmenetelmät** Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine astioihin hävittämistä varten. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

**Muita ohjeita** Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7.

Ohjeet suojarusteista ks. kohta 8.

Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

**Käsittely** Varmista hyvä ilmanvaihto. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojarusteita (ks. kohta 8). Vältä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Vältä höyryjen tai sumun hengittämistä. Ei saa niellä. Mikäli siirät ainetta toiseen säiliöön, huolehdi riittävästä ilmastoinnista (mieluiten kohdepoisto) ja suorita kaato hitaasti sähköstaattisen varauksen muodostumisen estämiseksi.

### Suojaavat toimenpiteet

Ohjeita yleiseen työhygieniaan Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä.

## 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

### yhteensopimattomuudet

|                        |  |
|------------------------|--|
| Varastointi            | Varastoi erillään kaikista lämmön- ja syttymislähteistä. Varastoi erillään elintarvikkeista.       |
| Vältettävät olosuhteet | Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta. Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5. |

### Turvallisen varastoinnin olosuhteet

|  |  |
|--|--|
| Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet      | Varastoi viileässä tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinointi. Varmista, että laitteet on maadoitettu ja että sähkölaitteita voi käyttää räjähdysvaarallisissa tiloissa. |
| Soveltuvat pakkaustavat                          | Älä varastoi merkitsemättömissä säiliöissä.  |
| Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset | Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina ja pystyasennossa vuotojen välttämiseksi. Käytä asianmukaisia suojarakenteita estämään vuodot ympäristöön.  |
| Huomioita varastoinnista                         | Maksimi varastointiaika 6 kk.  |
| Varastointilämpötila                             | Arvo: < 40 °C  |

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat Ei ilmoitettu.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot

| Aineosan nimi | Tunnistaminen               | Arvo                                  | Vuosi |
|---------------|-----------------------------|---------------------------------------|-------|
| Metanoli      | CAS-numero: 67-56-1         | 8 tuntia (TWA): 200 ppm               | 2011  |
|               | EY-numero: 200-659-6        | 8 tuntia (TWA): 270 mg/m <sup>3</sup> |       |
|               | Indeksinumero: 603-001-00-X | 15 min.: 250 ppm                      |       |
|               | Synonyymit: Metanoli        | 15 min.: 330 mg/m <sup>3</sup>        |       |

### DNEL / PNEC

|  |  |
|--|--|
| Yhteenveto riskienhallintatoimista, ihminen        | DNEL Metanoli:<br>Työntekijä, pitkäaikainen altistuminen:<br>Ihon kautta (systeminen): 40 mg/kg<br>Hengitettynä (systeminen ja paikallinen): 260 mg/m <sup>3</sup><br><br>Työntekijä, lyhytaikainen altistuminen:<br>Ihon kautta (systeminen): 40 mg/kg<br>Hengitettynä (systeminen ja paikallinen): 260 mg/m <sup>3</sup> |
| Yhteenveto riskinhallintatoimenpiteistä, ympäristö | PNEC Metanoli:<br>makea vesi: 154 mg/l<br>merivesi: 15,4 mg/l<br>jätevedenpuhdistamo: 100 mg/l<br>maaperä: 23,5 mg/kg<br>makean veden sedimentti: 570,4 mg/kg<br>meriveden sedimentti: -<br>satunnaispäästöt: 1540 mg/l  |

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Turvamerkinnot



## Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Tarvittaessa kohdepoisto.

## Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus Kaasunsuodattimella varustettu hengityssuojain.

Viittaus standardiin EN405:2001+A1:2009

Suodatintyyppi CE CAT III

## Käsien suojaus

Käsien suojaus Käytä sopivia tuotetta läpäisemättömiä suojakäsineitä (CE CAT III).

Viittaus standardiin EN374-1:2003

EN 374-3:2003/AC:2006

EN 420:2003+A1:2009

Huomautus käsien suojauksesta Vaihda käsineet uusiin heti kun kulumista ilmenee.

## Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Kasvonsuojain.

Vaaditut ominaisuudet CE CAT II

Viittaus standardiin EN 166:2001

EN 167:2001

EN 168:2001

EN 172:1994/A1:2000

EN 172:1994/A2:2001

EN 165:2005

## Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Palonkestävä antistaattinen suojapuku. Antistaattisilla ominaisuuksilla varustetut ja kuumuudenkestävät suojakengät.

Suojavaatteiden välttämättömät ominaisuudet CE cat III

Viittaus standardiin Suojapuku:

EN 1149-1:2006

EN 1149-2:1997

EN 1149-3: 2004

EN 13034:2005+A1:2009

EN ISO 13982-1:2004/A1:2010

EN ISO 6529:2001

EN ISO6530:2005

EN340:2003

EN 464:1994

Turvakengät:

EN ISO 20345:2011

EN 13287:2007

EN13832-1:2006

EN ISO 20344:2011

Soveltumattomat suojavaatteet Älä käytä akrylikuituja sisältäviä työvaatteita.

Ihon lisäsuojaus Ihokosketuksen jälkeen aine tulee pestä pois iholta.

## Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen Älä päästä tuotetta ympäristöön tai viemäriin.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto Neste.

Väri Sininen.

Haju Hajuton

|  |  |
|--|--|
| Huomautuksia, hajukynnys                           | Ei tiedossa.   |
| Huomautuksia, pH (toimitusmuodossa)                | Ei tiedossa.   |
| Huomautuksia, sulamis- tai jäätymispiste           | Ei tiedossa.   |
| Kiehumispiste ja -alue                             | Arvo: 86 °C  |
| Leimahduspiste                                     | Arvo: 29 °C  |
| Huomautuksia, Haihtumisnopeus                      | Ei tiedossa.   |
| Huomautuksia, Räjähdyksäraja                       | Ei tiedossa.   |
| Höyrynpaine  | Arvo: 4300 Pa<br>Testilämpötila: 20 °C   |
| Huomautuksia, Höyryn tiheys                        | Ei tiedossa.   |
| Suhteellinen tiheys                                | Arvo: 0,949<br>Testilämpötila: 20 °C   |
| Vesiliukoisuus                                     | Ei määritetty.   |
| Huomautuksia, Jakaantumiskerroin: n-oktanol / vesi | Ei tiedossa.   |
| Itsesytyvyys                                       | Arvo: 464 °C   |
| Huomautuksia, hajoamislämpötila                    | Ei tiedossa.   |
| Viskositeetti                                      | Arvo: 0,97 cSt<br>Testimenetelmä: kinemaattinen viskositeetti<br>Testilämpötila: 20 °C |
| Räjähätvyys  | Ei räjähtävä.  |
| Hapettavuus  | Ei hapettava.  |

## 9.2 Muut tiedot

### Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

|  |   |
|--|---|
| Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet | VOC-pitoisuus (20 °C): 275 g/l. Keskimääräinen molekyylipaino: 32 g/mol |
|--|---|

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

|               |  |
|---------------|--|
| Reaktiivisuus | Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa. |
|---------------|--|

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

|              |   |
|--------------|---|
| Stabiilisuus | Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa. |
|--------------|---|

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Ei tiedossa vaarallisia reaktioita. |
|---------------------------------------|-------------------------------------|

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

|                        |  |
|------------------------|--|
| Vältettävät olosuhteet | Pidettävä erillään lämmön- ja sytytyslähteistä ja poissa auringonpaisteesta. |
|------------------------|--|

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Vältettävät materiaalit | Hapettavat ja palavat aineet. |
|-------------------------|-------------------------------|

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Vaaralliset hajoamistuotteet | Tuotteen hajotessa tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua terveydelle haitallisia yhdisteitä (hiilidioksidi, häkä, typen oksidit). |
|------------------------------|---|

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Aineosan myrkyllisyydetiedot

#### Seoksen välittömän myrkyllisyyden arvio

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Välittömän myrkyllisyyden arviointi | Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. |
|-------------------------------------|---|

#### Mahdolliset välittömät vaikutukset

|             |   |
|-------------|---|
| Ihokosketus | Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi. |
|-------------|---|

|                 |   |
|-----------------|---|
| Silmäkosketus   | Tuotetta ei ole luokiteltu silmiä vaurioittavaksi tai ärsyttäväksi. |
| Aspiraatiovaara | Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.          |

### Viivästyneet vaikutukset

|   |  |
|---|--|
| Herkistyminen                                   | Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi. |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen | Tuote vahingoittaa elimiä, pysyvien vaurioiden vaara.            |

### Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Syöpävaarallisuus       | Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.          |
| Mutageenisuus           | Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.       |
| Lisääntymismyrkyllisyys | Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi. |

### Altistumisen oireet

|              |                |
|--------------|----------------|
| Huomautuksia | ks. kohta 4.2. |
|--------------|----------------|

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Akuutti vesistövaikutus, kalat      | Arvo: 15400 mg/l<br>Testimenetelmä: LC50<br>Kalat, lajit: Lepomis macrochirus<br>Kesto: 96 h<br>Viite: Metanoli                                |
| Akuutti vesistövaikutus, levät      | Arvo: 530 mg/l<br>Testimenetelmä: EC50<br>Levät, lajit: Microcystis aeruginosa<br>Kesto: 168 h<br>Viite: Metanoli                              |
| Akuutti vesistövaikutus, vesikirput | Arvo: 12000 mg/l<br>Testimenetelmä: EC50<br>Vesikirput, lajit: Nitrocras spinipes<br>Kesto: 96 h<br>Viite: Metanoli                            |
| Vesielöstö, kommentit               | Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja. Ympäristömyrkyllisyystiedot on ilmoitettu aineosalle Metanoli. |

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Biohajoavuus            | Arvo: 92 %<br>Testikausi: 14 vrk          |
| Huomautus, biohajoavuus | Tiedot on ilmoitettu aineosalle Metanoli. |

### 12.3 Biokertyvyys

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Biokertyvyyspotentiaali   | Alhainen                                  |
| Biokertyvyyskerroin (BCF) | Arvo: 3                                   |
| Huomautus, BCF            | Tiedot on ilmoitettu aineosalle Metanoli. |

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Pintajännitys            | Arvo: 23550 N/m                           |
| Huomautus, pintajännitys | Tiedot on ilmoitettu aineosalle Metanoli. |

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

|                         |  |
|-------------------------|--|
| PBT-arvioinnin tulokset | Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty tuotteelle. |
|-------------------------|--|

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Ympäristötiedot, yhteenveto | Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristötietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. |
|-----------------------------|---|

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

|  |  |
|--|--|
| Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi | Kyllä  |
| Muut tiedot                              | Hävitettävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti. |

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

|           |      |
|-----------|------|
| ADR       | 1992 |
| RID       | 1992 |
| IMDG      | 1992 |
| ICAO/IATA | 1992 |

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

|           |  |
|-----------|--|
| ADR       | PALAVA NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S. (Metanoli) |
| RID       | PALAVA NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S. (Metanoli) |
| IMDG      | FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Methanol)   |
| ICAO/IATA | FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Methanol)   |

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

|               |         |
|---------------|---------|
| ADR           | 3 (6.1) |
| Vaaraluokitus | 36      |
| RID           | 3 (6.1) |
| IMDG          | 3 (6.1) |
| ICAO/IATA     | 3 (6.1) |

### 14.4 Pakkausryhmä

|           |     |
|-----------|-----|
| ADR       | III |
| RID       | III |
| IMDG      | III |
| ICAO/IATA | III |

### 14.5 Ympäristövaarat

|           |  |
|-----------|--|
| Huomautus | Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. |
|-----------|--|

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| EmS                                  | F-E, S-D  |
| Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet | Pidettävä erillään syttymis- ja lämmönlähteistä ja poissa auringonpaisteesta. |

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

#### Muita soveltuvia tietoja.

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Muita soveltuvia tietoja. | Ei sovelleta. |
|---------------------------|---------------|

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Lainsäädäntö ja säädökset | Ei erityissäädöksiä. |
|---------------------------|----------------------|

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

|   |    |
|---|----|
| Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty | Ei |
|---|----|

## KOHTA 16: Muut tiedot

|  |   |
|--|---|
| Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti | Flam. Liq. 3; H226;<br>Acute tox. 3; H301;<br>Acute tox. 3; H311;<br>Acute tox. 3; H331;<br>STOT SE1; H370; |
| Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo                          | R11 Helposti syttyvä.   |



|   |   |
|---|---|
| (kohdissa 2 ja 3).  | R39/23/24/25 Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.<br>R10 Syttyvää.<br>R23/24/25 Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. |
| Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).                  | H226 Syttyvä neste ja höyry.<br>H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.<br>H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.<br>H301 Myrkyllistä nieltynä.<br>H331 Myrkyllistä hengitettynä.<br>H370 Vahingoittaa elimiä   |
| Koulutusohjeet  | Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.   |
| Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen luomisessa käytetyt lähteet | Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 12.10.2012<br>Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 1213/2011 (HTP-arvot 2011)  |
| Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta                            | OJE Finland Oy Ab   |