

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Painopäivämäärä 06.07.2016, Tarkistus 06.07.2016

Versio 02. Korvaa version: 01

Sivu 1 / 10

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**
**1.1 Tuotetunniste**

**Polarshine 12**

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
**1.2.1 Relevantit käyttötavat**

Kiillotusaine

**1.2.2 Käyttötavat, joita ei suositella**

Ei tiedossa.

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Yritys	KWH Mirka Ltd Pensalavägen 210 66850 Jeppo / FINLAND Puhelin +358 20 760 2111 Fax +358 20 760 2290 Kotisivu www.mirka.com E-mail sales@mirka.com
--------	--

**Tietoa antava alue**

Tekniset tiedot	sales@mirka.com
Käyttöturvallisuustiedote	sdb@chemiebuero.de

**1.4 Häät puhelinnumero**

Yritys	+358 20 760 2111 (8:00 - 16:00)
--------	---------------------------------

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

Aquatic Chronic 3: H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**2.2 Merkinnät**

Varoitusmerkit	Tuote on merkittävä asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti. ei sovellettavissa
Huomiosana	ei sovellettavissa
Vaaralausekkeet	H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet	P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön. P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten / alueellisten / kansallisten / kansainvälisten määräysten mukaisesti.
Tietyn valmisteen erikoisvaaramerkintä	EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**2.3 Muut vaarat**

Fysikaalis-kemialliset vaarat	Tuote on syttyvää
Terveydelle aiheutuvat vaarat	Kuivattaa ihoa.
Muut vaarat	Muita vaaroja ei tämänhetkisten tieteellisten tutkimusten perusteella ole todettu.

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Painopäivämäärä 06.07.2016, Tarkistus 06.07.2016

Versio 02. Korvaa version: 01

Sivu 2 / 10

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

#### Tuotetyyppi:

Tuotteen kohdalla on kyseessä seos.

Pitoisuus [%]	Ainesosia
5 - < 10	parafiiniöljyn CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
5 - < 10	Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja EINECS/ELINCS: 920-901-0, Reg-No.: 01-2119456810-40-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
5 - < 10	Alumiinioksidi CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6 GHS/CLP: STOT SE 3: H335
0,25 - < 1	Oleyyliamiinietoksyylaatti CAS: 26635-93-8, EINECS/ELINCS: 500-048-7 GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410

#### Kommentti ainesosista

SVHC-luettelo (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): ei sisällä lainkaan tai sisältää alle 0,1% luetelluista aineista.  
H-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Erityiset ohjeet</b>	Tahriintunut vaatetus on vaihdettava.
<b>Hengitys</b>	Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.
<b>Iho</b>	Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla. Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriin.
<b>Roiskeet silmiin</b>	Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
<b>Nieleminen</b>	Potilas viedään lääkäriin. Ei saa oksennuttaa. Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä.

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

Tietoa ei ole käytettävissä.

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

Hoidetaan oireiden mukaan.  
Turvallisuustietolehti on annettava lääkärin käyttöön.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

<b>Sopivat sammutusaineet</b>	vaahto, sammutusjauhe, vesisuihku, hiilidioksidi
<b>Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää</b>	Voimakas vesisuihku.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palamattomat hiilivedyt.  
Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Painopäivämäärä 06.07.2016, Tarkistus 06.07.2016

Versio 02. Korvaa version: 01

Sivu 3 / 10

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Räjähdys-ja palokaasuja ei saa hengittää.

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

Tulipalon jäännösten ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.

Käytä henkilönsuojaimia.

### 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi

Tuotteen leviäminen estettävä (esim. patoamalla tai öljypuomeilla).

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

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

Imeytetään kosteutta sitovaan aineeseen (esim. kemikaalin imeytysaineeseen).

Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso KOHTA 8+13

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytettävä vain hyvin tuuletetuilla alueilla.

Vältettävä tuotteen läikyttämistä suljetussa tilassa.

Käytettävä liuotainainetta kestäviä laitteita.

Mekaanisessa työstössä imutoimenpiteet työstökoneilla ovat tarpeen.

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.

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

Tarvitaan liuotainaineenkestävä ja tiivis lattia.

Ei saa joutua maaperään.

Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.

Ei saa varastoida hapettimien kanssa.

Suojattava lämmöltä/ylikuumenemiselta.

Astiat on säilytettävä hyvin tuuletetussa paikassa.

Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.

Suojeltava kylmältä.

Vältä kuivumassa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso KOHTA 1.2

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Painopäivämäärä 06.07.2016, Tarkistus 06.07.2016

Versio 02. Korvaa version: 01

Sivu 4 / 10

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet**
**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
**Raja-arvot työpaikan ilmassa (FI)**

Ainesosia
parafiiniöljyn
CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX
HTP-arvot 8 h: 5 mg/m <sup>3</sup> , Öljysumu

**DNEL**

Ainesosia
Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja
DNEL-arvoja ei saatavilla.:
parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5
Teollisuus, inhaloituna, Long-term - systemic effects: 160 mg/m <sup>3</sup> .
Teollisuus, dermaali, Long-term - systemic effects: 220 mg/kg bw/d.
general population, oraali, Long-term - systemic effects: 40 mg/kg bw/d.
general population, dermaali, Long-term - systemic effects: 92 mg/kg bw/d.
general population, inhaloituna, Long-term - systemic effects: 35 mg/m <sup>3</sup> .

**PNEC**

Ainesosia
Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja
There are no PNEC values established for the substance.,

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

<b>Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita</b>	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
<b>Silmien suojaus</b>	Suojalasit. (EN 166:2001)
<b>Käsien suojaus</b>	Annetuissa tiedoissa on kysymys suosituksista. Lisätietoja varten pyydämme Teitä ottamaan yhteyttä käsineiden toimittajaan. Täysikosketus: > 0,4 mm: Butyylikumi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Roiskekosketus: > 0,4 mm: nitrilikumi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
<b>Ihon suojaus</b>	Suojavaatetus.
<b>Muut</b>	Suojavaatteet tulee valita työpaikkakohtaisesti ja riippuen vaarallisen aineen pitoisuudesta ja käsitellyistä määristä. Suojavaatteiden pitävyydestä kemikaaleille tulee ottaa selvää suojavaatteiden valmistajalta. Vältä pölyn hengittämistä. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.
<b>Hengityksen suojaus</b>	Hengityksensuojain korkeissa pitoisuuksissa. Lyhytaikainen suodatin, yhdistelmäsuodatin A-P1. (DIN EN 14387)
<b>Termiset vaarat</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta</b>	Noudata sovellettavia ympäristösäädöksiä koskien päästöjen rajoittamista ilmaan, vesistöihin ja maaperään.

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Painopäivämäärä 06.07.2016, Tarkistus 06.07.2016

Versio 02. Korvaa version: 01

Sivu 5 / 10

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Muoto</b>	pastamainen
<b>Väri</b>	valkoinen
<b>Haju</b>	mieto
<b>Hajukynnys</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>pH-arvo</b>	7,5 - 8,5
<b>pH-arvo [1%]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Kiehumispiste [°C]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Leimahduspiste [°C]</b>	> 65 °C / >149 °F
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) [°C]</b>	ei sovellettavissa
<b>Alempi räjähdysraja</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Ylempi räjähdysraja</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Hapettavuus</b>	ei
<b>Höyrypaine/kaasupaine [kPa]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Tiheys [g/ml]</b>	~1,05
<b>Tärypaino [kg/m³]</b>	ei sovellettavissa
<b>Liukoisuus veteen</b>	sekoittuu
<b>Jakautumiskerroin [n-oktanoli/vesi]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Viskositeetti</b>	>20,5 mm²/s (40°C/ 104°F)
<b>Suhteellinen höyryntiheys verrattuna ilmaan</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Haihtumisnopeus</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Sulamispiste [°C]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Itsesyttymislämpötila [°C]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Hajoamispiste [°C]</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.

### 9.2 Muut tiedot

Tietoa ei ole käytettävissä.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Tarkoitustaan vastaavalla tavalla käytettynä ei tiedossa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Normaaleissa ympäristöoloissa (sisälämpötila) stabiili.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi hapettimien kanssa.  
Vältä kuivumassa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Voimakas lämmitys.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Katso KOHTA 10.3.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Painopäivämäärä 06.07.2016, Tarkistus 06.07.2016

Versio 02. Korvaa version: 01

Sivu 6 / 10

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

Ainesosia
Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja
LD50, dermaali, Kaniini: > 3160 mg/kg (IUCLID).
LD50, oraali, Rotta: > 5000 mg/kg (IUCLID).
LC50, inhaloituna, Ihmisen: 5000 mg/m <sup>3</sup> /8h (OECD 403).
LC50, inhaloituna, Rotta: > 290 ppm 4h (IUCLID).
parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5
LD50, oraali, Rotta: > 5000 mg/kg.
LD50, dermaali, Kaniini: > 2000 mg/kg.
Oleyyliamiinietoksyalaatti, CAS: 26635-93-8
LD50, oraali, Rotta: > 300 - 2000 mg/kg bw.

<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
<b>Ihosityövyttävyyksihoärsytys</b>	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen</b>	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen</b>	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
<b>Mutageenisuus</b>	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
<b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
<b>Karsinogeenisyys</b>	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
<b>Aspiraatiovaara</b>	Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.
<b>Yleiset huomiot</b>	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Tuotteen täydellisiä toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

## KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ainesosia
Hiilivedyt, C12-C16, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja
LC50, (96h), kala: 2890 mg/l (IUCLID).
EC50, (48h), Daphnia magna: < 100 mg/l (IUCLID).
EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/l.
EL0, (48h), Daphnia magna: 1000 mg/l.
NOELR, (21d), Daphnia magna: 1 mg/l.
NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/l.
LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss: 1000 mg/l.
Oleyyliamiinietoksyalaatti, CAS: 26635-93-8
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: > 0,1 - 1 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: > 0,1 - 1 mg/l.
EC10, (21d), Daphnia magna: > 0,001 - 0,01 mg/l.

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 06.07.2016, Tarkistus 06.07.2016

Versio 02. Korvaa version: 01

Sivu 7 / 10

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

<b>Kulkeutuminen ympäristössä</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>Biologinen hajoavuus</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.

## 12.3 Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole käytettävissä.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoa ei ole käytettävissä.

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.  
Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jätteet on hävitettävä jätedirektiivin 2008/98/EU sekä kansallisten ja alueellisten määräysten vaatimalla tavalla. Tälle tuotteelle ei voida määrittää jätenumeroa Eurooppalaisen jäteluettelon (European Waste Catalogue) mukaan, koska luokittelu voidaan tehdä vasta käyttäjän tekemän käyttötarkoituksen mukaan. Jätenumero on määritettävä EU:ssa jätehuollosta. vastaavan tahon kanssa.

#### Tuote

Hävitettävä vaarallisena jätteenä.  
Sovi hävityksestä viranomaisen kanssa.

#### Jätekoodi-nro (suositellaan)

120120\*

#### Puhdistamattomat pakkaukset

Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia, voidaan kierrättää.  
Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

#### Jätekoodi-nro (suositellaan)

150110\*

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 YK-numero

<b>Maakuljetus ARD/RID:in mukaan</b>	ei sovellettavissa
<b>Sisävesikuljetus (ADN)</b>	ei sovellettavissa
<b>Merikuljetus IMDG:n mukaan</b>	ei sovellettavissa
<b>Lentokuljetus IATA:n mukaan</b>	ei sovellettavissa

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Painopäivämäärä 06.07.2016, Tarkistus 06.07.2016

Versio 02. Korvaa version: 01

Sivu 8 / 10

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan	EI VAARALLISIA AINEITA.
Sisävesikuljetus (ADN)	EI VAARALLISIA AINEITA.
Merikuljetus IMDG:n mukaan	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Lentokuljetus IATA:n mukaan	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan	ei sovellettavissa
Sisävesikuljetus (ADN)	ei sovellettavissa
Merikuljetus IMDG:n mukaan	ei sovellettavissa
Lentokuljetus IATA:n mukaan	ei sovellettavissa

**14.4 Pakkausryhmä**

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan	ei sovellettavissa
Sisävesikuljetus (ADN)	ei sovellettavissa
Merikuljetus IMDG:n mukaan	ei sovellettavissa
Lentokuljetus IATA:n mukaan	ei sovellettavissa

**14.5 Ympäristövaarat**

Maakuljetus ARD/RID:in mukaan	ei
Sisävesikuljetus (ADN)	ei
Merikuljetus IMDG:n mukaan	ei
Lentokuljetus IATA:n mukaan	ei

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Vastaava maininta kohdissa 6 – 8.

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

ei sovellettavissa

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

EY-SÄÄDÖKSET	1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/ETY (2008/47/EY); 453/2010/EY; (EU) 2015/830
KULJETUSMÄÄRÄYKSET	ADR (2015); IMDG-Code (2015, 37. Amdt.); IATA-DGR (2016)
LUOKITELLUT MÄÄRÄYKSET (FI):	Ei määrittystä.
- Käyttörajoitukset	ei sovellettavissa
- VOC (1999/13/EY)	ca. 23 %



KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Painopäivämäärä 06.07.2016, Tarkistus 06.07.2016

Versio 02. Korvaa version: 01

Sivu 9 / 10

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineturvallisuusarvosteluja ei ole suoritettu aineille, jotka omaavat tämän sekoituksen.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### 16.1 Vaaralausekkeet (KOHTA 03)

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
 H400 Erittäin myrkyllistä vesieläölle.  
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
 H315 Ärsyttää ihoa.  
 H302 Haitallista nieltynä.  
 H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

#### 16.2 Lyhenteet ja akronyymit:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

#### 16.3 Muut tiedot

##### Luokitusmenettely

Aquatic Chronic 3: H412 Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
 (Laskentamenetelmä)

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Painopäivämäärä 06.07.2016, Tarkistus 06.07.2016

Versio 02. Korvaa version: 01

Sivu 10 / 10

**Muutoksia kohdissa**

KOHTA 3 Lisätty: Alumiinioksidi

KOHTA 3 Lisätty: Oleyyliamiinietoksyylaatti

KOHTA 15 hävittää: EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

KOHTA 2 hävittää: Tuote on EY-direktiivien mukaan luokiteltu ja tunnusmerkintävelvollinen.

KOHTA 2 Lisätty: Tuote on merkittävä asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti.

KOHTA 2 Lisätty: Aquatic Chronic 3

KOHTA 2 Lisätty: H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

KOHTA 2 hävittää: ei sovellettavissa

KOHTA 2 Lisätty: P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 2 Lisätty: P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten / alueellisten/ kansallisten / kansainvälisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 6 Lisätty: Käytä henkilönsuojaimia.

KOHTA 9 hävittää: ei määrittystä

KOHTA 9 Lisätty: Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 11 hävittää: ei määrittystä

KOHTA 11 Lisätty: Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

KOHTA 11 hävittää: Luokitus määritetty laskennallisesti tuoteohjemääräysten mukaan.

KOHTA 12 hävittää: ei määrittystä

KOHTA 12 Lisätty: Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 15 Lisätty: Varastointiluokka: 10 - 13 (VCI)

KOHTA 15 hävittää: ei määrittystä

KOHTA 16 Lisätty: Laskentamenetelmä

Copyright: Chemiebüro®