

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Painopäivämäärä 23.01.2017, Tarkistus 23.01.2017

Versio 01

Sivu 1 / 10

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

**Polarshine 20**

**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**

Ei luokitusta.

**2.2 Merkinnät**

Varoitusmerkit	Tuote on merkittävä asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) mukaisesti. ei sovellettavissa
Huomiosana	ei sovellettavissa
Vaaralausekkeet	ei sovellettavissa
Turvalausekkeet	ei sovellettavissa
Tietyn valmisteen erikoisvaaramerkintä	EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. Sisältää: 1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni. EUH208 Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**2.3 Muut vaarat**

Terveydelle aiheutuvat vaarat	Kuivattaa ihoa.
Muut vaarat	Muita vaaroja ei tämänhetkisten tieteellisten tutkimusten perusteella ole todettu.

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Painopäivämäärä 23.01.2017, Tarkistus 23.01.2017

Versio 01

Sivu 2 / 10

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

#### Tuotetyyppi:

Tuotteen kohdalla on kyseessä seos.

Pitoisuus [%]	Ainesosia
20 - < 40	Alumiinioksidi CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6
10 - < 20	Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas, Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 918-481-9, EU-INDEX: 649-327-00-6, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
5 - < 10	parafiiniöljyn CAS: 8042-47-5, EINECS/ELINCS: 232-455-8, Reg-No.: 01-2119487078-27-XXXX GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
0,005 - < 0,05	1,2-Bentsisotiatsol-3(2H)-oni CAS: 2634-33-5, EINECS/ELINCS: 220-120-9, EU-INDEX: 613-088-00-6 GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411 - Acute Tox. 4: H302 - Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317

#### 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 lääkäriissä.
<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

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.  
Palamattomat hiilivedyt.

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Painopäivämäärä 23.01.2017, Tarkistus 23.01.2017

Versio 01

Sivu 3 / 10

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Räjähdyks- ja palokaasu ei saa hengittää.

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

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

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 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 öljyvuomeilla).

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 tuuletuilla alueilla.

Vältettävä tuotteen läikyttämistä suljetussa tilassa.

Käytettävä liuotainainetta kestäviä laitteita.

Mekaanisessa työstössä imutoimenpiteet työstökoneilla ovat tarpeen.

Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Käytä henkilönsuojaimia.

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 tuuletuissa paikoissa.

Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.

Suojeltava kylmältä.

Vältä kuivumassa.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso KOHTA 1.2

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Painopäivämäärä 23.01.2017, Tarkistus 23.01.2017

Versio 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
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas, Hiilivedyt,C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja
CAS: 64742-48-9, EINECS/ELINCS: 918-481-9, EU-INDEX: 649-327-00-6, Reg-No.: 01-2119457273-39-XXXX
HTP-arvot 8 h: 184 ppm, 1200 mg/m <sup>3</sup> , ExxonMobil
Trietanoliamiini
CAS: 102-71-6, EINECS/ELINCS: 203-049-8, Reg-No.: 01-2119486482-31-XXXX
HTP-arvot 8 h: 5 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL**

Ainesosia
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas, Hiilivedyt,C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja, CAS: 64742-48-9
Aineelle ei voida johtaa DNEL-arvoja systeemisten vaikutusten suhteen.:
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
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas, Hiilivedyt,C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja, CAS: 64742-48-9
There are no PNEC values established for the substance.,

KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Painopäivämäärä 23.01.2017, Tarkistus 23.01.2017

Versio 01

Sivu 5 / 10

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

<b>Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita</b>	Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Työpaikan mittausmenetelmien on oltava normin DIN EN 482 toimintavaatimusten mukaisia. Suositukset on mainittu esimerkiksi IFA:n vaarallisten aineiden luettelossa.
<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.

## 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>	hajuton
<b>Hajukynnys</b>	Tietoa ei ole käytettävissä.
<b>pH-arvo</b>	7,0 - 9,0
<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>	1,1 - 1,2
<b>Tärypaine [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.

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 23.01.2017, Tarkistus 23.01.2017

Versio 01

Sivu 6 / 10

## 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.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

Ainesosia
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas, Hiilivedyt,C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaatteja, CAS: 64742-48-9
LD50, dermaali, Kaniini: > 5000 mg/kg bw (OECD 402).
LD50, oraali, Rotta: > 5000 mg/kg bw (OECD 401).
LC50, inhaloituna, Rotta: > 4951 mg/m <sup>3</sup> (4 h) (OECD 403).
parafiiniöljyn, CAS: 8042-47-5
LD50, oraali, Rotta: > 5000 mg/kg.
LD50, dermaali, Kaniini: > 2000 mg/kg.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Ihosoövyttävyyksihoärsytys** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen** Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
Luokittelu perustui aineiden erityisiin pitoisuusrajoihin.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Mutageenisuus** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Karsinogeenisyys** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Aspiraatiovaara** Luokittelukriteerit eivät täyty käytettävissä olevien tietojen perusteella.

**Yleiset huomiot** Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Tuotteen täydellisiä toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 23.01.2017, Tarkistus 23.01.2017

Versio 01

Sivu 7 / 10

## KOHTA 12: Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

Ainesosia
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas, Hiilivedyt,C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaatteja, CAS: 64742-48-9
EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 1000 mg/l (Lit.).
EL0, (48h), Daphnia magna: 1000 mg/l (Lit.).
LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss: 1000 mg/l (Lit.).

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

**Kulkeutuminen ympäristössä** Tietoa ei ole käytettävissä.

**Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset** Tietoa ei ole käytettävissä.

**Biologinen hajoavuus** 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

Kaikkien saatavissa olevien tietojen mukaan ei ole luokiteltavissa PBT:ksi tai vPvB:ksi.

### 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\*

KWH Mirka Ltd  
66850 Jeppo

Painopäivämäärä 23.01.2017, Tarkistus 23.01.2017

Versio 01

Sivu 8 / 10

#### KOHTA 14: Kuljetustiedot

##### 14.1 YK-numero

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

##### 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.



KWH Mirka Ltd

66850 Jeppo

Painopäivämäärä 23.01.2017, Tarkistus 23.01.2017

Versio 01

Sivu 9 / 10

#### 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

<b>EY-SÄÄDÖKSET</b>	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/ETY (2008/47/EY); 453/2010/EY; (EU) 2015/830
<b>KULJETUSMÄÄRÄYKSET</b>	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)
<b>LUOKITELLUT MÄÄRÄYKSET (FI):</b>	Ei määrittystä.
- Käyttörajoitukset	ei sovellettavissa
- VOC 2010/75/EY)	16 %

##### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineturvallisuusarvosteluja ei ole suoritettu aineille, jotka omaavat tämän sekoituksen.

#### KOHTA 16: Muut tiedot

##### 16.1 Vaaralausekkeet (KOHTA 03)

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 H315 Ärsyttää ihoa.  
 H302 Haitallista nieltynä.  
 H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
 H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.  
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
 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

Muutoksia kohdissa

ei sovellettavissa

**KWH Mirka Ltd**

**66850 Jeppo**

Painopäivämäärä 23.01.2017, Tarkistus 23.01.2017

Versio 01

Sivu 10 / 10

Copyright: Chemiebüro®