

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE****SCC3 CONFORMAL COATING****KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

**Kauppanimi** SCC3 CONFORMAL COATING

**Tuotenumero** DCA-a, EDCA200H, ZE

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

**Ei suositellut käytöt** At this moment in time we do not have information on use restrictions. They will be included in this safety data sheet when available

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja**

**Valmistaja** ELECTROLUBE. A division of HK WENTWORTH LTD  
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR  
UNITED KINGDOM

+44 (0)1530 419600

+44 (0)1530 416640

info@hkw.co.uk

**1.4. Hätäpuhelinnumero**

**Hätäpuhelinnumero** +44 (0)1530 419600 between 8.30am - 5.00pm GMT Mon – Fri

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus****Fyysiset vaarat**

Aerosol 1 - H222, H229

**Terveyshaitat**

Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Elicitation - EUH208 STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373

**Ympäristövaarat**

Aquatic Chronic 3 - H412

**Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)**

Xn;R20/21. Xi;R38. F+;R12. N;R51/53.

**Fysiokemiallinen**

Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa aerosolitölkin hajoamiseen räjähdysmäisesti. Ruiskutettaessa avoimiin liekkiin tai mihin tahansa hehkuvaan materiaaliin, voi aerosolihöyryt syttyä.

**2.2. Merkinnät****Piktogrammi**

**Huomiosana**



**Vaara**



**Vaaralausekkeet**

**SCC3 CONFORMAL COATING**

EUH208 Sisältää 4,5-DICHLORO-2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOLINE-3-ONE. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H332 Haitallista hengitettynä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvalausekkeet**

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.  
Tupakointi kielletty.

P280 Käytä suojakäsineitä, silmien- ja kasvonsuojainta.

**Sisältää**

SYKLOHEKSAANI, KSYLEENI, 1-METOKSI-2-PROPANOLI, HEKSAANI, ISOMEERIEEN SEOS (JOKA SISÄLTÄÄ VÄHEMMÄN KUIN 5% N-HEKSAANIA EC NO 203-777-6), HEPTAANI, ETTYLIBENTSEENI

**Täydentävää tietoa vaaroista**

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P261 Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille.

**2.3. Muut vaarat**

Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan. The above phrases are the risks associated with the product

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2. Seokset**

|                                                                                      |                                               |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|
| <b>DIMETYYLIEETTERI</b>                                                              |                                               | <b>30-60%</b> |
| CAS-nro: 115-10-6 EY-nro: 204-065-8 REACH rekisteröintinumero: 01-2119472128-37-XXXX |                                               |               |
| <b>Luokitus</b>                                                                      | <b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b> |               |
| Flam. Gas 1 - H220                                                                   | F+;R12                                        |               |
| Press. Gas                                                                           |                                               |               |
| <b>KSYLEENI</b>                                                                      |                                               | <b>10-30%</b> |
| CAS-nro: 1330-20-7 EY-nro: 215-535-7                                                 |                                               |               |
| <b>Luokitus</b>                                                                      | <b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b> |               |
| Flam. Liq. 3 - H226                                                                  | R10 Xn;R20/21 Xi;R38                          |               |
| Acute Tox. 4 - H332                                                                  |                                               |               |
| Acute Tox. 4 - H312                                                                  |                                               |               |
| Skin Irrit. 2 - H315                                                                 |                                               |               |

## SCC3 CONFORMAL COATING

|                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SYKLOHEKSAANI</b>                                                                                                                                                               |  | <b>10-30%</b>                                                                     |
| <b>CAS-nro:</b> 110-82-7 <b>EY-nro:</b> 203-806-2 <b>REACH rekisteröintinumero:</b> 01-2119463273-41-XXXX<br><b>M-kerroin (akuutti) = 1    M-kerroin (krooninen) = 1</b>           |  |                                                                                   |
| <b>Luokitus</b><br>Flam. Liq. 2 - H225<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>STOT SE 3 - H336<br>Asp. Tox. 1 - H304<br>STOT SE 3 - H336<br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 1 - H410 |  | <b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b><br>F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53 |
| <b>1-METOKSI-2-PROPANOLI</b>                                                                                                                                                       |  | <b>5-10%</b>                                                                      |
| <b>CAS-nro:</b> 107-98-2 <b>EY-nro:</b> 203-539-1 <b>REACH rekisteröintinumero:</b> 01-2119457435-35-0000                                                                          |  |                                                                                   |
| <b>Luokitus</b><br>Flam. Liq. 3 - H226<br>STOT SE 3 - H336<br>STOT SE 3 - H336                                                                                                     |  | <b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b><br>R10 R67                          |
| <b>ETYYLIBENTSEENI</b>                                                                                                                                                             |  | <b>1-5%</b>                                                                       |
| <b>CAS-nro:</b> 100-41-4 <b>EY-nro:</b> 202-849-4                                                                                                                                  |  |                                                                                   |
| <b>Luokitus</b><br>Flam. Liq. 2 - H225<br>Acute Tox. 4 - H332                                                                                                                      |  | <b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b><br>F;R11 Xn;R20                     |
| <b>HEKSAANI, ISOMEERIEN SEOS (JOKA SISÄLTÄÄ VÄHEMMÄN KUIN 5% N-HEKSAANIA EC NO 203-777-6)</b>                                                                                      |  | <b>1-5%</b>                                                                       |
| <b>CAS-nro:</b> <b>EY-nro:</b>                                                                                                                                                     |  |                                                                                   |
| <b>Luokitus</b><br>Flam. Liq. 2 - H225<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>STOT SE 3 - H336<br>Asp. Tox. 1 - H304                                                                           |  | <b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b><br>F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R51/53 |
| <b>HEPTAANI</b>                                                                                                                                                                    |  | <b>1-5%</b>                                                                       |
| <b>CAS-nro:</b> 142-82-5 <b>EY-nro:</b> 205-563-8                                                                                                                                  |  |                                                                                   |
| <b>Luokitus</b><br>Flam. Liq. 2 - H225<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>STOT SE 3 - H336<br>Asp. Tox. 1 - H304<br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 1 - H410                     |  | <b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b><br>F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53 |

**SCC3 CONFORMAL COATING**

|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>N-HEKSAANI</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span><br><b>CAS-nro:</b> 110-54-3 <b>EY-nro:</b> 203-777-6<br><b>M-kerroin (akuutti) = 1</b>                                             |                                                                                                           |
| <b>Luokitus</b><br>Flam. Liq. 2 - H225<br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Repr. 2 - H361f<br>STOT SE 3 - H336<br>STOT RE 2 - H373<br>Asp. Tox. 1 - H304<br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 2 - H411 | <b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b><br>F;R11 Repr. Cat. 3;R62 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67 N;R51/53 |
| <b>4,5-DICHLORO-2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOLINE-3-ONE</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span><br><b>CAS-nro:</b> 64359-81-5 <b>EY-nro:</b> —<br><b>M-kerroin (akuutti) = 100</b>                |                                                                                                           |
| <b>Luokitus</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Acute Tox. 1 - H330<br>Skin Corr. 1B - H314<br>Skin Sens. 1 - H317<br>Aquatic Acute 1 - H400                                                                | <b>Luokitus (67/548/ETY) tai (1999/45/EY)</b><br>T+;R26. Xn;R22. C;R34. N;R50. R43.                       |

Kaikkien R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden tekstit on esitetty kokonaisuudessaan osassa 16.

**Koostumustiedot** Ei luokiteltuja ainesosia, tai työpaikkasäteilyrajoja niiden ollessa havaittu yllämainittujen rajojen yläpuolella.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengittäminen**

Siirrä altistunut henkilö raittiiseen ilmaan välittömästi. Pidä altistunut henkilö lämpimänä ja paikoillaan. Hakeudu lääkäriin välittömästi.

**Nieleminen**

Huuhtele suu läpikotaisin vedellä. Siirrä altistunut henkilö raikkaaseen ilmaan ja pidä lämpinä ja levossa asennossa, jossa hengittäminen on helppoa.

**Ihokosketus**

Pese iho läpikotaisin saippualla ja vedellä. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

**Silmäkosketus**

Poista piilolasit ja avaa silmäluomet erilleen. Huuhtele vedellä. Jatka huuhtelemista ainakin 15 minuutin ajan. Hakeudu lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet****Huomioita lääkärille**

Hoito oireiden mukaan.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1. Sammutusaineet****Soveltuvat sammutusaineet**

Sammuta seuraavilla aineilla: Jauhe, hiekka, dolomiitti yms. Vesisuihku, -sumu tai -huuru. Jauhe.

## SCC3 CONFORMAL COATING

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

#### **Erityisvaarat**

Säiliöt voivat haljeta räjähdysmäisesti tai räjähtää kuumennettaessa liiallisen paineen muodostumisen vuoksi.

#### **Haitalliset palamistuotteet**

Tuotteen lämpöhajoaminen tai palaminen saattaa sisältää seuraavia aineita: Myrkylliset kaasut ja höyryt. Hiilen oksidit.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### **Suojatoimet sammutustoimien aikana**

Käytä vettä pitämään tulelle altistuneet säiliöt viileänä ja hajottamaan höyryt. Viilennä kuumuudelle altistuneet astiat vesisuihkulla ja siirrä pois paloalueelta, mikäli tämä voidaan tehdä turvallisesti.

#### **Erityiset suojavälineet palomiehille**

Käytä ylipainehengityslaitetta (SCBA) ja soveltuvaa suojavaatetusta.

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

### 6.1. Henkilökohtaiset suojatimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa

#### **Henkilökohtaiset varotoimet**

Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

#### **Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Älä päästä viemäriin tai vesistöihin tai maahan.

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

#### **Puhdistusohjeet**

Poista kaikki syttymislähteet. Tupakointi, kipinät, liekit ja muut syttymislähteet kielletty lähellä vuotoa. Hanki riittävä ilmanvaihto. Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai maahan ja laita säiliöön.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

#### **Viittaukset muihin kohtiin**

Käytä suojavaatetusta, joka on kuvattu käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8. Katso kohdasta 11 lisäinformaatiota terveysvaaroista. Tuote sisältää ainetta, joka on haitallinen vesieliöille ja joka saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haitallisia vaikutuksia vesiympäristössä. Katso kohta 12 lisätietoja ekologisista vaaroista. Kerää ja hävitä vuoto kuten kuvattu kohdassa 13.

## **KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

#### **Käytön varotoimet**

Pida erillään kuumuudesta, kipinöistä ja avoimista liekeistä. Vältä läikyttämästä. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

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

#### **Varastoinnin varotoimet**

Aerosolitölkit: Ei saa säilyttää auringonvalossa eikä yli 50°C lämpötilassa.

#### **Varastointiluokka**

Palavien paineenalaisten kaasujen varasto.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

#### **Erityinen loppukäyttö(t)**

Tuotteen tunnistetut käytöt on määritetty kohdassa 1.2.

## **KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### **HTP-arvot**

## SCC3 CONFORMAL COATING

### DIMETYYLIEETTERI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 1000 ppm 2000 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP

### KSYLEENI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): 50 ppm 220 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): 100 ppm 440 mg/m<sup>3</sup>

iho

### SYKLOHEKSAANI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 300 ppm 1100 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 380 ppm 1300 mg/m<sup>3</sup>

### 1-METOKSI-2-PROPANOLI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 100 ppm 370 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 150 ppm 560 mg/m<sup>3</sup>

### ETYYLIBENTSEENI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 50 ppm(H) 220 mg/m<sup>3</sup>(H)

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 200 ppm(H) 880 mg/m<sup>3</sup>(H)

### HEPTAANI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 300 ppm 1200 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 500 ppm 2100 mg/m<sup>3</sup>

### N-HEKSAANI

Pitkäkestoinen altistusraja (8-tuntia TWA): HTP 50 ppm 180 mg/m<sup>3</sup>

Lyhytkestoinen altistusraja (15-minuuttia): HTP 150 ppm 540 mg/m<sup>3</sup>

HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet.

iho = Ihon läpi imeytyvien.

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

### Suojavarusteet



### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Kaikki käsittely tulee suorittaa ainoastaan hyvin ilmastoidussa tilassa. Hanki riittävä yleis- ja paikallisilmanvaihto. Seuraa tuotteen tai ainesosien altistusrajoja.

### Silmien/kasvojen suojaus

Hyväksytyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa, että silmäkosketus on mahdollinen. EN166

### Käsiensuojaus

Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyn standardin mukaisia käsineitä tulee käyttää mikäli riskinarviointi osoittaa mahdollisuuden ihokosketukseen. Sopivin käsine tulee valita käsinetoimittajan/-valmistajan kanssa, joka pystyy antamaan tietoa käsinemateriaalin läpäisyajasta. Suositellaan, että käsineet on valmistettu seuraavista materiaaleista: Nitrilikumi. Polyvinyylialkoholi (PVA) Viton kumi (fluori kumi). Suojatakseen käsiä kemikaaleilta, käsineiden tulee noudattaa Euroopan standardia EN374.

### Muut ihon ja kehon suojamenetelmät

Käytä soveltuvaa vaatekustusta estämään mahdollinen nestekosketus ja toistuva tai pitkittynyt höyrykosketus.

### Hygieniatoimenpiteet

Käytä teknisiä toimenpiteitä vähentämään ilmansaasteet hyväksyttävälle altistustasolle. Hanki silmähuuhdeasema. Älä tupakoi työskentelyalueella. Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

### Hengityksensuojaus

Ei erityisiä suosituksia. Hengityksensuojainta on käytettävä jos ilman pitoisuus ylittää suositellut altistusraajat. Jos ilmasto on

**SCC3 CONFORMAL COATING**

riittämätön, käytä sopivaa hengityksensuojainta. Käytä hengityksensuojainta varustettuna seuraavilla suodattimilla:  
Yhdistelmäsuodatin, tyyppi A2/P3. EN14387

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Ulkomuoto**

Neste. Aerosoli.

**Väri**

Väritön.

**Haju**

Liuetinmainen.

**Sulamispiste**

-24°C/-11.2°F

**Kiehumispiste ja alue**

137 - 143°C/278.6 - 289.4°F @

**Leimahduspiste**

25°C/77°F OC (Open cup).

**Ylempi/alempi syttyvyys- tai räjähdysraja**

: 1.1 - 7

**Suhteellinen tiheys**

0.780

**Liukoisuus**

Liukenematon veteen.

**Itsesyttymislämpötila**

480°C/896°F

**9.2. Muut tiedot****Haihtuvuus**

Haihtuva.

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1. Reaktiivisuus**

Ei tunnettuja reaktiivisuusvaaroja liittyen tähän tuotteeseen.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus****Pysyvyys**

Stabiili normaalissa huoneenlämpötilassa.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei saatavilla. Ei polymeroidu.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit****Vältettävät materiaalit**

Syttyvät/palavat materiaalit. Vahvoja hapettajia.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Palaessa muodostuu: Kaasut, höyryt, savu: Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO2).

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**SCC3 CONFORMAL COATING****Muut terveysvaikutukset**

Ei ole todisteita, että tuote aiheuttaa syöpää.

**Välitön myrkyllisyys - ihon kautta****ATE ihon kautta (mg/kg)**

5547.93589991

**Välitön myrkyllisyys - hengitettynä****ATEhengitettynä (kaasut ppmV)**

19326.73182281

**ATE hengitettynä (höyryt mg/l)**

15.97326656

**ATE hengitettynä (pöly/sumu mg/l)**

6.44224394

**Hengittäminen**

Terveydelle haitallista hengitettynä. Kaasut tai höyryt korkeissa pitoisuuksissa saattavat ärsyttää hengityselimiä. Oireet yliannostuksen jälkeen saattavat sisältää seuraavaa: Päänsärky. Väsyminen. Pahoinvointi, oksentaminen. Höyryt saattavat aiheuttaa päänsärkyä, väsymistä, huimausta ja pahoinvointia. Pitkittynyt korkeiden pitoisuuksien hengittäminen saattaa vahingoittaa hengityselimiä.

**Ihokosketus**

Terveydelle haitallista joutuessaan iholle. Ärsyttää ihoa. Tuote poistaa ihon rasvakerrosta. Pitkittynyt kosketus saattaa johtaa ihon kuivumiseen. Saattaa aiheuttaa allergisen ihottuman.

**Silmäkosketus**

Ärsyttää silmiä.

**Altistusreitti**

Hengitettynä

**Aineosien myrkyllisyystiedot**



**SCC3 CONFORMAL COATING****KSYLEENI****Välitön myrkyllisyys - suun kautta**Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)

3 523

**Lajit**

Rotta

**Välitön myrkyllisyys - ihon kautta**Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)

12126

**Lajit**

Kani

**Hengittäminen**

Terveydelle haitallista hengitettynä. ylempien hengitysteiden ärsytys. Central nervous system depression. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Nieleminen**

Väkevän kemikaalin nieleminen saattaa aiheuttaa vakavia sisäisiä vaurioita. Saattaa aiheuttaa pahoinvointia, päänsärkyä, huimausta ja huumautumista. Ripuli.

**Ihokosketus**

Terveydelle haitallista joutuessaan iholle. Ärsyttää ihoa.

**Silmäkosketus**

Saattaa aiheuttaa vakavan silmä-ärsytyksen.

**Kohde-elin**

Keskushermosto. Maksa Munuaiset

**1-METOKSI-2-PROPANOLI****Välitön myrkyllisyys - suun kautta**Välitön myrkyllisyys suun kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)

4 016,0

**Lajit**

Rotta

**ATE suun kautta (mg/kg)**

4 016,0

**Välitön myrkyllisyys - ihon kautta**Välitön myrkyllisyys ihon kautta (LD<sub>50</sub> mg/kg)

3000.0

**Lajit**

Kani

**ATE ihon kautta (mg/kg)**

3000.0

**Välitön myrkyllisyys - hengitettynä**Välitön myrkyllisyys hengitettynä (LC<sub>50</sub> höyryt mg/l)

54.6

**Lajit**

Rotta

**ATE hengitettynä (höyryt mg/l)**

54.6

**SCC3 CONFORMAL COATING****KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****Ekomyrkyllisyys**

Vaarallista ympäristölle mikäli päästetään vesistöihin.

**Aineosien ekologiset tiedot****KSYLEENI****Ekomyrkyllisyys**

Tuotteen aineosat eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Kuitenkin suurilla tai toistuvilla vuodoilla saattaa olla haitallisia vaikutuksia ympäristöön.

**12.1. Myrkyllisyys****Aineosien ekologiset tiedot****DIMETYYLIEETTERI****Akuutti myrkyllisyys - kalat**

LC<sub>50</sub>, >4000 tuntia: 96 mg/l,

**KSYLEENI****Akuutti myrkyllisyys - kalat**

LC<sub>50</sub>, 96 hours: mg/l, Kalat

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt**

EC<sub>50</sub>, 48 tuntia: 1.0 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna) EC<sub>50</sub>, 48 hours: mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

**Akuutti myrkyllisyys - vesikasvit**

IC<sub>50</sub>, 72 tuntia: 2.2 mg/l,

**SYKLOHEKSAANI****Välitön myrkyllisyys vesieliöille****L(E)C<sub>50</sub>**

$0.1 < L(E)C_{50} \leq 1$

**M-kerroin (akuutti)**

1

**Akuutti myrkyllisyys - kalat**

LC<sub>50</sub>, 96 hours: 42.3 mg/l, Kalat

**Krooninen myrkyllisyys vesieliöille****NOEC**

$0.01 < NOEC \leq 0.1$

**Hajoavuus**

Non-rapidly degradable

**M-kerroin (krooninen)**

1

**1-METOKSI-2-PROPANOLI****Akuutti myrkyllisyys - kalat**

LC<sub>50</sub>, 96 hours: 20800 mg/l, Kalat

**Akuutti myrkyllisyys - selkärangattomat vesieliöt**

EC<sub>50</sub>, 48 hours: 23300 mg/l, Vesikirppu (Daphnia magna)

**SCC3 CONFORMAL COATING****HEKSAANI, ISOMEERIEN SEOS (JOKA SISÄLTÄÄ VÄHEMMÄN KUIN 5% N-HEKSAANIA EC NO 203-777-6)****Välitön myrkyllisyys vesieläölle****L(E)C<sub>50</sub>**0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1**Krooninen myrkyllisyys vesieläölle****NOEC**

0.01 &lt; NOEC ≤ 0.1

**HEPTAANI****Välitön myrkyllisyys vesieläölle****L(E)C<sub>50</sub>**0.1 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 1**Akuutti myrkyllisyys - kalat**LC<sub>50</sub>, 96 hours: 4.924 mg/l, Kalat**Krooninen myrkyllisyys vesieläölle****NOEC**

0.01 &lt; NOEC ≤ 0.1

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus****Pysyvyys ja hajoavuus**

Tästä tuotteesta ei ole hajoavuustietoja.

**Aineosien ekologiset tiedot****KSYLEENI****Pysyvyys ja hajoavuus**

Tuote on biohajoava.

**12.3. Biokertyvyys**

Ei tietoja biokeraantymisestä saatavilla.

**Aineosien ekologiset tiedot****KSYLEENI**

BCF: 25.9,

**Jakautumiskerroin**

: 3.2

**12.4. Liikkuvuus maaperässä****Aineosien ekologiset tiedot****KSYLEENI****Liikkuvuus**

Tuote on veteen liukenematon.

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tämä tuote ei sisällä yhtään ainetta, joka on luokiteltu PBT:ksi tai vPvB:ksi.

**Aineosien ekologiset tiedot****KSYLEENI**

Tämä tuote ei ole luokiteltu PBT:ksi tai vPvB nykyisten EY vaatimusten mukaan.

**12.6. Muut haitalliset vaikutukset**

**SCC3 CONFORMAL COATING****Aineosien ekologiset tiedot****KSYLEENI**

Ei määritetty.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät****Yleistä tietoa****Hävitysmenetelmät**

Tyhjiä astioita ei saa puhkaista tai polttaa räjähdysvaaran vuoksi. Hävitä jäte hyväksytyllä jätteenkäsittelyasemalla kaikkien vaatimusten ja paikallisten jätemääräysten mukaan.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1. YK-numero**

|                   |      |
|-------------------|------|
| YK nro. (ADR/RID) | 1950 |
| YK nro. (IMDG)    | 1950 |
| YK nro. (ICAO)    | 1950 |

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Oikea kuljetusnimike (ADR/RID) | AEROSOLS (CYCLOHEXANE) |
| Oikea kuljetusnimike (IMDG)    | AEROSOLS (CYCLOHEXANE) |
| Oikea kuljetusnimike (ICAO)    | AEROSOLS (CYCLOHEXANE) |
| Oikea kuljetusnimike (ADN)     | AEROSOLS (CYCLOHEXANE) |

**Proper Shipping Name (DOT)****14.3. Kuljetuksen vaaraluokka**

|                   |     |
|-------------------|-----|
| ADR/RID luokka    | 2.1 |
| ADR/RID lisävaara |     |
| ADR/RID etiketti  | 2.1 |
| IMDG luokka       | 2.1 |
| IMDG lisävaara    |     |
| ICAO luokka/jako  | 2.1 |
| ICAO lisävaara    |     |

**Kuljetusetiketti****14.4. Pakkausryhmä**

Ei soveltuva.

**ADR/RID pakkausryhmä****IMDG pakkausryhmä****ICAO pakkausryhmä****14.5. Ympäristövaarat****Ympäristölle vaarallinen aine/merta saastuttava**

## SCC3 CONFORMAL COATING



Kyllä.

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

EmS F-D, S-U

Hätäkoodi

Vaaran tunnusnumero  
(ADR/RID)

Tunnelirajoituskoodi (D)

Markings

**14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Tietoja ei vaadittu.

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

Komission direktiivi 2000/39/EY, annettu 8 päivänä kesäkuuta 2000, ensimmäinen luettelo työperäisen altistumisen raja-arvoista annetun neuvoston direktiivin 98/24/EY terveyden ja turvallisuuden suojelemiseksi riskeiltä, jotka liittyvät kemiallisiin aineisiin työpaikalla (muutettu). Asetuksen (EY) N: o 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston 18. joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH) (muutettu). Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 Euroopan parlamentin ja neuvoston 16 päivänä joulukuuta 2008 seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta (muutettu).

**Luvat (Otsikko VII asetus 1907/2006)**

Ei erityisiä määräyksiä tunnettu tälle tuotteelle.

**Rajoitukset (Otsikko VIII asetus 1907/2006)**

Ei mitään erityisiä rajoituksia tälle tuotteelle.

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaalin turvallisuusselvitystä ei ole suoritettu.

**SECTION 16: Other information**

Myönnetty Grace Claypole

Viimeinen muutospäivä 18.3.2015

Versio 7

SDS numero 11409

Täydelliset riskilausekkeet

### **SCC3 CONFORMAL COATING**

R10 Syttyvää.

R11 Helposti syttyvää.

R12 Erittäin helposti syttyvää.

R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.

R20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.

R38 Ärsyttää ihoa.

R48/20 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.

R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

R62 Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

#### **Täydelliset vaaralausekkeet**

**SCC3 CONFORMAL COATING**

EUH208 Sisältää 4,5-DICHLORO-2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOLINE-3-ONE. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H302 Haitallista nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H330 Tappavaa hengitettynä.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H332 Haitallista hengitettynä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

H229 Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H302 Haitallista nieltynä.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H330 Tappavaa hengitettynä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H361f Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH208 Sisältää 4,5-DICHLORO-2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOLINE-3-ONE. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**Vastuuvapaus**

Tämä tieto koskee vain mainittua tuotetta, eikä välttämättä pidä paikkaansa, jos tuotetta käytetään yhdessä muiden aineiden kanssa tai muussa toiminnassa. Tieto on tämän hetken yrityksen parhaan tietämyksen ja käsityksen mukainen. Yhtiömme ei kuitenkaan ota takuuta sen oikeellisuudesta, luotettavuudesta tai täydellisyydestä. On käyttäjän vastuulla määrittää tietojen sopivuus tiettyyn käyttötarkoitukseen.