

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Conlit palomassa SMP

Päiväys: 28.4.2015

Sisäinen nro: P0

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi** Conlit palomassa SMP

**TUOTERYHMÄ** TOIMIALAKOODI: 412 KÄYTTÖTARKOITUSKOODI: 13

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

**SUOSITELTAVA KÄYTTÖTARKOITUS:** Palo tiiviste palotiivisteellä rakenteiden on täytettävä palo vaatimukset oturvallisuutta yhteydet ja liikuntasauamat sekä kaasun ja savun tiiviste.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### KOTIMAINEN VALMISTAJA / MAAHANTUOJA

**Yritys:** ROCKWOOL Finland Oy

PL 78

Pakkalankuja 6

01511 Vantaa

Puh: +358 (0)9 8563 5880

Faksi: +358 (0)9 8563 5889

#### 1.4 Häät puhelinnumero

| Häät puhelinnumero | Neuvonta                            | Aukioloaika |
|--------------------|-------------------------------------|-------------|
| 09 4711            | Myrkytystietokeskus, HYKS, Helsinki |             |

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

##### DPD Luokitus:

Luokitus direktiivin 1999/45/EG DPD mukaan. Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EG mukaan, muutokset mukaanlukien. Luokitus direktiivin 1999/45/EG DPD mukaan muutokset mukaanlukien. .

##### CLP Luokitus:

Luokitus direktiivin (EC) No 1272/2008 CLP / GHS: mukaan, ei luokiteltu..

##### Tärkeimmät oireet

**ja** Lisätietoja mahdollisista terveyteen liittyvistä vaikutuksista tai oireista löytyy osiosta 11..

##### haittavaikutukset:

#### 2.2 Merkinnät

**Huomiosanat:** Esivalinta

#### LISÄTIEDOT VAAROISTA (EU)

EUH208 Sisältää 3-aminopropyylitrietoksisilaani, N-(3 - (trimetoksisilyyli) propyyli) - etyleenidiamiini. Voi aiheuttaa allergisen reaktion. EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

#### 2.3 Muut vaarat

Tuotteesta haihtuu kovettuessa pieniä määriä metanolia.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Conlit palomassa SMP

Päiväys: 28.4.2015

Sisäinen nro: P0

| Aineosan nimi   | Rek.nro          | EY-nro    | CAS-nro    | Pitoisuus | DPD-luokitus          | CLP-luokitus                            |
|---|------------------|-----------|------------|-----------|-----------------------|---|
| N-(3 - (trimetoksisilyyli) propyyli) - etyleenidiamiini | 01-2119970215-39 | 2171646   | 1760-24-3  | < 1 %     | Xi,R41 - R43 - R51/53 | Eye Dam. 1 H318<br>Skin Sens. 1 H317    |
| Gamma-aminopropyyli-trimetoksisilaani                   | 01-2119510159-45 | 2375115   | 13822-56-5 | 1 - 5 %   | Xi,R38 - R41          | Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Dam. 1 H318   |
| 3-Aminopropyyli-trimetoksisilaani                       | 01-2119480479-24 | 213-048-4 | 919-30-2   | < 1 %     | C,R22 - R34           | Acute Tox. 4 H302<br>Skin Corr. 1B H314 |

R-, H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16.

CLP-luokituksessa mainitut EUH-vaaralausekkeet ovat vain merkintöjä.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### HENGITETTYNÄ

Raitis ilma ja lepo.

#### NIELTYNÄ

Juo pari lasillista vettä. Ota yhteys lääkäriin.

#### IHKOSKETUKSEN KAUTTA

Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä.

#### SILMÄKOSKETUKSEN KAUTTA

Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

#### PALOVAMMAN KAUTTA

Ei sovelleta.

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

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

Näytä tätä käyttöturvallisuustiedotetta päivystävälle lääkäriin.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### SOVELTUVAT SAMMUTUSAINHEET:

Sammutetaan jauheella, hiilidioksidilla, vaahdolla tai hienolla vesisuihkulla.

#### SOVELTUMATTOMAT SAMMUTUSAINHEET:

Älä käytä välitöntä vesisuihkua, joka voi levittää paloa.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennuksen tai palon aikana syntyy hiilidioksidia.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Conlit palomassa SMP

Päiväys: 28.4.2015

Sisäinen nro: P0

Suosittelaaan käytettäväksi raitisilmamaskia tai suodattimella varustettua kokomaskia vaarallisten kaasujen varalta.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

##### MUU KUIN PELASTUSHENKILÖKUNTA

HUOMIO! Vuodot aiheuttavat liukastumisriskin. Vältettävä välitöntä kosketusta.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä aineen pääsy viemäreihin, vesistöihin ja maaperään.

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

##### MENETELMÄT JA MATERIAALIT

Ympäritävä ja imeytettävä inerttiin materiaaliin (esim. hiekka) ja käsiteltävä paikallisten määräysten mukaisesti.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käytä henkilökohtaista suojavarustusta. Kts. kohta 8 Henkilönsuojaimet. Hyvää työhygieniaa on aina noudatettava käsitellessä tuotetta.

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

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytetään hyvinsuljetussa alkuperäispakkauksessa.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso tekninen tuotelehti

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### MUITA TIETOJA RAJA-ARVOISTA JA VALVONNASTA

Tuotteesta haihtuu kovettuessa pieniä määriä metanolia. HTP-arvo 200 ppm | 250 mg/m<sup>3</sup>. Lyhytkestoinen: 250 ppm | 350 mg/m<sup>3</sup>.

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### ALTISTUMISSKENAARIOT

Normaalin ilmanvaihdon pitäisi riittää estämään työntekijöiden altistuminen ilman epäpuhtauksille.

#### ASIANMUKAISET TEKNISET TORJUNTATOIMENPITEET

Työpaikka ja työmenetelmät on suunniteltava niin, että suoralta kosketukselta vältytään.

#### SILMIENSUOJAUS

Suoran kosketuksen ja roiskeiden varalta suositellaan käytettäväksi suojalaseja.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Conlit palomassa SMP

Päiväys: 28.4.2015

Sisäinen nro: P0

### IHON SUOJAAMINEN

Jos on suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara tulee käyttää sopivia suojavaatteita.

### KÄSIEN SUOJAUS

Käytettävä suojakäsineitä esim. viton tai PVA. Jos on suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara tulee käyttää sopivia suojavaatteita. Suojakäsineet (polyeteeni, PVC).

### HENGITYKSENSUOJAUS

Käytettävä hengityksenaamia orgaanisille höyryille tarkoitetulla suodattimella (tyyppi A), jos ilmanvaihto on riittämätön.

### MUITA OHJEITA

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. /Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Pestävä kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä tai tupakointia.

### YMPÄRISTÖALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN

Estettävä pääsy viemäriin tai ympäröivään ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**OLOMUOTO** Pasta.

**VÄRI** Katso pakkaukset

**LIUKOISUUS** Kovettumaton tuote liukenee lakkabensiiniin.

| Parametri                           | Arvo/yksikkö | Tapa/viittaus | Huomautus |
|-------------------------------------|--------------|---------------|-----------|
| pH (konsentraatti)                  | Ei tietoja   |               |           |
|                                     | Ei tietoja   |               |           |
| Sulamispiste                        | Ei tietoja   |               |           |
| Jäätymispiste                       | Ei tietoja   |               |           |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue       | Ei tietoja   |               |           |
| Leimahduslämpötila                  | > 150 °C     |               |           |
| Haihtumisnopeus                     | Ei tietoja   |               |           |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Ei tietoja   |               |           |
| Syttyvyysrajat                      | Ei tietoja   |               |           |
| Räjähdyksrajat                      | Ei tietoja   |               |           |
| Höyrynpaine                         | Ei tietoja   |               |           |
| Höyryntiheys                        | Ei tietoja   |               |           |
| Suhteellinen tiheys                 | Ei tietoja   |               |           |
| Jakautumiskerroin                   | Ei tietoja   |               |           |
| Itsesyttymislämpötila               | Ei tietoja   |               |           |
| Hajoamislämpötila                   | Ei tietoja   |               |           |
| Viskositeetti                       | Ei tietoja   |               |           |

### 9.2 Muut tiedot

| Parametri | Arvo/yksikkö                | Tapa/viittaus | Huomautus |
|-----------|-----------------------------|---------------|-----------|
| Tiheys    | 1,3 - 1,4 g/cm <sup>3</sup> |               |           |

| Note no. | Kommentit |
|----------|-----------|
|----------|-----------|

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Vaarallisia reaktioita ei tunneta.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Conlit palomassa SMP

Päiväys: 28.4.2015

Sisäinen nro: P0

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat alkaalit. Vahvat hapot. Hapettimet.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kuumennuksen tai palon aikana syntyy hiilidioksidia.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys - suun kautta

Suurten määrien nauttiminen voi aiheuttaa vatsavaivoja ja oksetusta.

#### Välitön myrkyllisyys - ihon kautta

Pitkäaikainen kosketus tuotteeseen saattaa aiheuttaa ärsytystä.

#### Välitön myrkyllisyys - hengitysteiden kautta

Haihtuvat aineet saattavat ahtaissa tai huonosti ilmastoituissa tiloissa ärsyttää hengityselimiä.

#### Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saattaa ärsyttää.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

#### Lisääntymiselle vaarallinen

Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### AKUUTIN VESIELIÖILLE MYRKYLLISYYDEN TESTAUSTULOKSIA

Tietoja ei ole saatavilla.

#### EKOTOKSISUUS

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.3 Biokertyvyys

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Conlit palomassa SMP

Päiväys: 28.4.2015

Sisäinen nro: P0

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole saatavilla.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei määritettävissä.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuotetta ei voimassa olevien säädösten mukaan luokitella ympäristölle vaaralliseksi tuotteeksi.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### YLEISTÄ

Käsitellään kuten normaalia teollisuusjätettä. Suurten määrien hävittämisestä pitää neuvotella paikallisen jätteenkäsittelylaitoksen edustajien kanssa.

#### JÄTERYHMÄ

EWC-koodi 080410

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi aineeksi: **Ei**

### Maakuljetukset (ADR/RID)

|  |                    |                                 |                    |
|--|--------------------|---------------------------------|--------------------|
| <b>14.1 YK-numero</b>                                | Ei sovellettavissa | <b>14.4 Pakkausryhmä</b>        | Ei sovellettavissa |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> | Ei sovellettavissa | <b>14.5 Ympäristövaarat</b>     | Ei sovellettavissa |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>                  | Ei sovellettavissa |                                 |                    |
| <b>Varoitusmerkit</b>                                | Ei sovellettavissa |                                 |                    |
| <b>Vaaran tunnusnumero</b>                           | Ei sovellettavissa | <b>Tunnelirajoituksen koodi</b> | Ei sovellettavissa |

### Sisävesikuljetukset (ADN)

|  |                    |                             |                    |
|--|--------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>14.1 YK-numero</b>                                | Ei sovellettavissa | <b>14.4 Pakkausryhmä</b>    | Ei sovellettavissa |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> | Ei sovellettavissa | <b>14.5 Ympäristövaarat</b> | Ei sovellettavissa |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>                  | Ei sovellettavissa |                             |                    |
| <b>Varoitusmerkit</b>                                | Ei sovellettavissa |                             |                    |
| <b>Ympäristövaarat säiliöaluksissa</b>               | Ei sovellettavissa |                             |                    |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Conlit palomassa SMP

Päiväys: 28.4.2015

Sisäinen nro: P0

### Merikuljetukset (IMDG)

|  |                    |                             |                    |
|--|--------------------|-----------------------------|--------------------|
| <b>14.1 YK-numero</b>                                | Ei sovellettavissa | <b>14.4 Pakkausryhmä</b>    | Ei sovellettavissa |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> | Ei sovellettavissa | <b>14.5 Ympäristövaarat</b> | Ei sovellettavissa |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>                  | Ei sovellettavissa |                             |                    |
| <b>Varoitusmerkit</b>                                | Ei sovellettavissa |                             |                    |
| <b>Sivuvaara</b>                                     | Ei sovellettavissa |                             |                    |
| <b>IMDG-luokka</b>                                   | Ei sovellettavissa |                             |                    |
| <b>Merta saastuttava aine</b>                        | Ei sovellettavissa |                             |                    |
| <b>Not in use (6132)6132</b>                         | Ei sovellettavissa |                             |                    |
| <b>EMS</b>   | Ei sovellettavissa |                             |                    |

### Ilmakuljetukset (ICAO-TI / IATA-DGR)

|  |                    |                          |                    |
|--|--------------------|--------------------------|--------------------|
| <b>14.1 YK-numero</b>                                | Ei sovellettavissa | <b>14.4 Pakkausryhmä</b> | Ei sovellettavissa |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> | Ei sovellettavissa |                          |                    |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>                  | Ei sovellettavissa |                          |                    |
| <b>Varoitusmerkit</b>                                | Ei sovellettavissa |                          |                    |

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

#### MUUT LAINSÄÄDÄNTÖÖN LIITTYVÄT TIEDOT

Käyttöturvallisuustiedote saatavissa ammattikäyttöön pyydettyäessä.

#### MÄÄRÄYKSET

Ainetta tai seosta erityisesti koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset / lainsäädäntö. EU-säädös (EC) no 1907/2006 (REACH).

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

#### MUITA OHJEITA

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

## KOHTA 16: Muut tiedot

**JULKAISTU** 28.4.2015

### TOIMITTAJAN HUOMAUTUKSET

Suurta osaa silaaneista käytetään kemiallisena kuivatusaineena valmistuksessa. Silaanit reagoivat kosteuteen ja ne polymerisoituvat eikä niitä näinollen voida pitää raaka-aineena. Polymerisoitumisen tapahduttua silaanit eivät enää haihdu.

### LUETTELO KEMIKAALIA KOSKEVISTA R-LAUSEKKEISTA

|        |   |
|--------|---|
| R22    | Terveydelle haitallista nieltynä.   |
| R34    | Syövyttävää.  |
| R38    | Ärsyttää ihoa.  |
| R41    | Vakavan silmävaurion vaara.   |
| R43    | Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.  |
| R51/53 | Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Conlit palomassa SMP

Päiväys: 28.4.2015

Sisäinen nro: P0

### LUETTELO OLENNAISISTA H-LAUSEKKEISTA

|      |  |
|------|--|
| H302 | Haitallista nieltynä.                                  |
| H314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. |
| H315 | Ärsyttää ihoa.   |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                  |
| H318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                          |

### KÄYTTÄJÄN MUISTIINPANOT

Version 2.

### MUUT TIEDOT

Tämän käyttöturvallisuuksiedotteen tiedot perustuvat voimassaoleviin EU- ja kansallisiin säädöksiin. Tuotetta ei pidä käyttää muuhun käyttötarkoitukseen kuin mitä on kohdassa 1 mainittu ilman tavarantoimittajan kirjallisia ohjeita. Käyttäjällä on täysi vastuu, että tuotetta käytetään säädösten mukaisesti. Käyttöturvallisuuksiedotteessa annetut tiedot koskevat ainoastaan tuotteen käyttöturvallisuutta.