

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Conlit Liima

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (REACH).

---

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

#### 1.1. Tuotetunniste:

Conlit Liima

UFI: Ei sovellettavissa.

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

Liima-aine kivivillalevyjen kiinnittämiseen teräkseen ja betoniin. Levitä hammastetulla lastalla.

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

**ROCKWOOL Finland Oy**

Silkkitehtaantie 5 G, 3. Krs

01300 Vantaa

Puh: (+358) 9 8563 5880

www.rockwool.fi

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava (sähköposti): info@rockwool.fi

#### 1.4. Häät puhelinnumero:

Myrkytystietokeskus:

Puhelin (maksuton): 0800 147 111

Puhelin (normaalihintainen): 09 471 977 (Palvelemme ympäri vuorokauden)

---

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus:

CLP (1272/2008): Ei.

#### 2.2. Merkinnät:

Ei.

#### 2.3. Muut vaarat:

PBT/vPvB: Ei sisällä PBT/vPvB-aineita REACH-kriteerien mukaan.

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Aineiden ei katsota häiritsevän hormonitoimintaa, delegoidussa asetuksessa (EU) 2023/707 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset:

Sisältää <1% Propyleeniglykoli (CAS: 57-55-6) ja kaoliini kanssa HTP-Arvot.

% w/w	Nimu	CAS-nro.	EY-nro.	Indeksi-nro.	REACH nro.	Aineluokitus
40-50	Natriumsilikaatti MR > 3,2	1344-09-8	215-687-4	Ei	01-2119448725- 31-0007	Ei

Vaaralausekkeiden täydelliset tekstit löytyvät kohdasta 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

<b>Hengitys</b>	Henkilön on levättävä raittiissa ilmassa tarkkailun alaisena. Tunnettaessa epämukavuutta on hakeuduttava.
<b>Iho</b>	Saastunut vaatetus on välittömästi poistettava ja iho pestävä saippualla ja vedellä.
<b>Silmät</b>	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Poista mahd. piilolasit ja pidä silmät aivan auki.
<b>Nieleminen</b>	Suu on huuhdeltava välittömästi ja vettä on juotava runsaasti. Henkilöä on pidettävä silmällä.

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

Osassa 11 on lisätietoja vaikutuksista terveyteen ja oireista.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet:

Näytä tämä käyttöohje lääkärille tai ensiapuhenkilökunnalle.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet:

Ympäristön kemikaalit on otettava huomioon palon sammutusainetta valittaessa.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat:

Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet:

Hengityssuojaimen valinta palon syytyessä: Noudatettava työpaikan yleisiä toimintaohjeita.

---

## **KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**

### **6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa:**

Käytä henkilökohtaisia suojarusteita - ks. kohta 8. Estä aineen leviäminen.

### **6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:**

Ainetta ei saa huuhtoa viemäriin - ks. kohta 12. Jos ainetta pääsee ympäristöön, siitä on tiedotettava paikallisille viranomaisille.

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

Kerätään ja käsitellään kemikaalijätteenä. Huuhtelee lopuksi huolellisesti vedellä. Maahan joutuneen aineen käsittely - ks. kohta 13.

### **6.4. Viittaukset muihin kohtiin:**

Ks. Edellä.

---

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

### **7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:**

Vältä silmä- ja ihokontaktia. Käytön jälkeen pestävä runsaalla vedellä ja saippualla. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa.

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

Hyvin suljetussa alkuperäisastiassa hyvin ilmastoidussa tilassa ja huoneenlämmössä.

### **7.3. Erityinen loppukäyttö:**

Ks. kohta 1.

---

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

### **8.1. Valvontaa koskevat muuttujat:**

HTP-arvot (2020): 8h: 2 mg/m<sup>3</sup> (Kaoliini, alveolijae)

DNEL/PNEC: Ei CSR/CSA.

### **8.2. Altistumisen ehkäiseminen:**

Ei erityisiä.

<b>Hengityssuojain</b>	Normaalisti tarpeeton.
<b>Ihon suojaaminen</b>	Usein toistuva tai pitkäaikainen ihokontakti: Käytä suojakäsineitä nitrilikumia (EN 374) (0,3 mm). Läpäisy aika: tietoja ei ole käytettävissä. Tarkista käsineet säännöllisesti ja vaihda ne tarvittaessa.
<b>Silmien suojaaminen</b>	Tiiviisti suljetut suojalasit (EN 166), jos on olemassa silmien altistumisvaara.

**Ympäristötekijöille altistumisen torjunta:** Ei oleellisia.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Olomuoto	Nestettä
Väri	Ruskea
Haju	Heikko
Sulamis- ja jäätymispiste (°C)	Ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue (°C)	Ei määritetty
Syttyvyys	Ei määritetty
Alempi ja ylempi räjähdysraja (vol-%)	Ei määritetty
Leimahduspiste (°C)	Ei määritetty
Itsesyttymislämpötila (°C)	Ei määritetty
Hajoamislämpötila (°C)	Ei määritetty
pH	< 11,5
Kinemaattinen viskositeetti (mm <sup>2</sup> /s)	Ei määritetty
Liukoisuus	Ei määritetty
Jakautumiskerroin n-oktanolivesi (log-keskiarvo)	Ei määritetty
Höyrynpaine	Ei määritetty
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys (g/cm <sup>3</sup> , 25°C)	1,7 – 1,8
Höyryn suhteellinen tiheys	Ei määritetty
Hiukkasten ominaisuudet	Ei määritetty

### 9.2. Muut tiedot:

Ei oleellisia

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus:

Ei tunnettuja.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus:

Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa – katso kohta 7.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:

Ei tunnettuja.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet:

Ei tunnettuja.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit:

Vahvat hapot.

## 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet:

Ei tunnettuja.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista:

<b>Välitön myrkyllisyys</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Ihosoövyttävyyso/ihöärsytys</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Aspiraatiovaara</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vaaraluokista	Arvot (Natriumsilikaatti, MR > 3,2)	Tutkimusmenetelmiin	Tietolähteet
<b>Välitön myrkyllisyys</b>			
<b>Hengittäminen</b>	LC <sub>50</sub> (rotta) > 5000 mg/m <sup>3</sup>	OECD 403	ECHA
<b>Dermal</b>	LD <sub>50</sub> (kaniini) > 2000 mg/kg	OECD 402	ECHA
<b>Oral</b>	LD <sub>50</sub> (rotta) > 2000 mg/kg	OECD 401	ECHA
<b>Syövyttävyyso/ärsytys:</b>	Hudirriterende, øjenskadende, kanin	OECD 404, 405	ECHA
<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>	Ei ihon herkistymistä, marsu	OECD 406	ECHA
<b>CMR</b>	Ei CMR-vaikutuksia	Muu	ECHA

Altistumisreitit: Keuhkot, iho ja ruuansulatuskanava.

Lyhytaikaiset vaikutukset	
<b>Hengitys</b>	Kuumennettaessa voi muodostua ärsyttäviä höyryjä.
<b>Iho</b>	Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punotusta ja ärsytystä.
<b>Silmät</b>	Voi aiheuttaa ärsytystä
<b>Nieleminen</b>	Saattaa ärsyttää ja aiheuttaa pahoinvointia, vatsakipuja ja oksentelua.
<b>Pitkäaikaiset vaikutukset</b>	Ei tunnettuja.

## 11.2. Tiedot muista vaaroista:

Ei tunnettuja.

---

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys:

Vesieliöllä	Arvot (Natriumsilikaatti, MR > 3,2)	Tutkimusmenetelmiin	Tietolähteet
Kaloille	LL <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96h) > 100 mg/l	OECD 203 (FW)	ECHA
Äyriäisille	EL <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) > 100 mg/l	OECD 202 (FW)	ECHA
Leville	EL <sub>50</sub> (Pseudokirchnerella sub. 72h) > 100 mg/l	OECD 201 (FW)	ECHA

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus:

Tuote sisältää pääasiassa epäorgaanisia yhdisteitä, jotka eivät ole biologisesti hajoavia.

### 12.3. Biokertyvyys:

Bioakkumulointia koskevia tietoja ei ole ilmoitettu.

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä:

Tietoja ei ole saatavana.

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset:

Ei sisällä PBT/vPvB-aineita REACH-kriteerien mukaan.

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Ei tunnettuja.

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset:

Ei tunnettuja.

---

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät:

Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten ohjeiden mukaisesti. Jäte luokitellaan vaarattomaksi jätteeksi.

EWC-koodi

08 04 10

---

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

Ei ole vaarallinen tuote (ADR/RID/IMDG/IATA).

**14.1. YK-numero tai tunnistenumero:**

Ei oleellinen.

**14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

Ei oleellinen.

**14.3. Kuljetuksen vaaraluokat:**

Ei oleellinen.

**14.4. Pakkausryhmä:**

Ei oleellinen.

**14.5. Ympäristövaarat:**

Ei oleellinen.

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle:**

Ei oleellinen.

**14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti:**

Ei oleellinen.

---

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

<b>TOL2008</b>	412 Asuin- ja muiden rakennusten rakentaminen.
<b>UC62</b>	2 (Liima- ja sideaineet).

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi:**

Ei CSR/CSA.

---

**KOHTA 16: Muut tiedot****Vaaralausekkeet ilmoitettu kohdassa 3:**

Ei.

**Käytettyjen lyhenteiden:**

<b>CMR</b>	Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet.
<b>CSR</b>	Chemical Safety Report
<b>CSA</b>	Chemical Safety Assessment
<b>DNEL</b>	Derived No-Effect Level
<b>LD<sub>50</sub></b>	Lethal Dosis 50 %
<b>PBT</b>	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
<b>PNEC</b>	Predicted No-Effect Concentration
<b>vPvB</b>	Very Persistent, very Bioaccumulative

**Kirjallisuusviitteet ja tietolähteet:**

ECHA = REACH rekisteröintiaineistoon ECHA:n verkkosivuilta.

**Koulutukseen liittyviä ohjeita:**

Käyttäjää on opastettava työssä ja hänen on tunnettava tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältö.

**Muutokset:**

Ei oleellisia.

Laatinut:

**Altos a/s**

Tonsbakken 16-18  
DK-2740 Skovlunde  
Denmark  
Puh: +45 38 34 77 98  
PW – Laadunvalvonta PH