

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Conlit Liima

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

Päiväys: 01.11.2021 Versio: 1

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

**1.1 Tuotetunniste:** Conlit Liima

**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:**

Osoite	ROCKWOOL Finland Oy Pakkalankuja 6 01511 Vantaa
Puhelinnumero	Tel. (+358) 9 8563 5880
Nettisivu	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): Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318

**2.2 Merkinnät:**

Sisältää	Natriumsilikaatti, MR > 2,6 <= 3,2
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
P280	Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.
P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P305+P351+P338+P310	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilo-linssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

### 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) 2017/2100 tai asetuksessa (EU) 2018/605 vahvistettujen kriteerien mukaisesti.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.1 Seokset: Sisältää kaoliini kanssa HTP-Arvot

% w/w	Nimu	CAS-nro.	EF-nro.	Index-nro.	REACH nro.	Aineluokitus
50	Natriumsilikaatti MR > 2,6 <= 3,2	1344-09-8	215-687-4	-	01-2119448725-31-0007	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318

Vaaralausekkeiden täydelliset tekstit löytyvät kohdasta 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Hengitys	Henkilön on levättävä raittiissa ilmassa tarkkailun alaisena. Tunnettaessa epämukavuutta on hakeuduttava ensiapuasemalle.
Iho	Saastunut vaatetus on välittömästi poistettava ja iho pestävä saippualla ja vedellä.
Silmät	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä 15 minuutin ajan. Poista mahd. piilolasit ja pidä silmät aivan auki. Jos ärsytys jatkuu, jatka huuhtelemista ensiapuasemalle kuljetuksen aikana. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.
Nieleminen	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 suojavarusteita - 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. Huuhtele 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.

Hengityssuojain	Normaalisti tarpeeton.
Ihon suojaaminen	Usein toistuva tai pitkäaikainen ihokontakti: Käytä suojakäsineitä nitrilikumia (EN 374). Lämpöaika: tietoja ei ole käytettävissä. Tarkista käsineet säännöllisesti ja vaihda ne tarvittaessa.
Silmien suojaaminen	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-oktanoli-vesi (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:**

Välitön myrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosityövyttävyys/ihoärsytys	Skin Irrit. 2;H315 - Ihoärsytys
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Eye Dam. 1;H318 - Vakava silmävaurio
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinakohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Elinakohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatiovaara	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vaaraluokista	Arvot (Natriumsilikaatti, MR > 2,6 <= 3,2)	Tutkimusmenetelmiin	Tietolähteet
Välitön myrkyllisyys: Hengittäminen	LC <sub>50</sub> (rotta) > 5000 mg/m <sup>3</sup>	OECD 403	ECHA
Dermal	LD <sub>50</sub> (kaniini) > 2000 mg/kg	OECD 402	ECHA
Oral	LD <sub>50</sub> (rotta) > 2000 mg/kg	OECD 401	ECHA
Syövyttävyys/ ärsytys:	Ihoärsytys, silmävaurio, kaniini	OECD 404, 405	ECHA
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:	Ei ihon herkistymistä, marsu	OECD 406	ECHA
CMR:	Ei CMR-vaikutuksia	Muu	ECHA

Altistumisreitit: Keuhkot, iho ja ruuansulatuskanava.

**Lyhytaikaiset vaikutukset**

Hengitys	Kuumennettaessa voi muodostua ärsyttäviä höyryjä.
Iho	Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa punotusta ja ärsytystä.

Silmät	Ärsyttää voimakkaasti ja aiheuttaa voimakkaita, polttavia kipuja. Voi aiheuttaa silmävaurion.
Nieleminen	Saattaa ärsyttää ja aiheuttaa pahoinvointia, vatsakipuja ja oksentelua.
Pitkäaikaiset vaikutukset	Ei tunnettuja.

**11.2 Tiedot muista vaaroista:**

Ei tunnettuja.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys:**

Vesieliöllä	Arvot (Natriumsilikaatti, MR > 2,6 <= 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: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteen käsittelymenetelmät:**

Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. Jätteet on luokiteltu ongelmajätteeksi.

**EWC-koodi:** 08 04 09

**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:**

Alle 18-vuotiaat nuoret eivät saa pääsääntöisesti käsitellä tätä tuotetta. Käyttäjän täytyy saada perusteelliset ohjeet työn suorittamiseen sekä tiedot tuotteen vaarallisista ominaisuuksista ja välttämättömistä turvatoimenpiteistä.

TOL2008: 412 Asuin- ja muiden rakennusten rakentaminen.

UC62: 2 (Liima- ja sideaineet).

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi:**

Ei CSR/CSA.

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

H315: Ärsyttää ihoa.

H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Käytettyjen lyhenteiden:**

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

**Muutokset:**

Ei oleellisia

**Laatinut:** Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - DK-2740 Skovlunde - Denmark - Puh: +45 38 34 77 98 / PW –  
Laadunvalvonta PH