

# Käyttöturvallisuusohje

Päivämäärä 11.1.2024

Versio 1

---

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

### 1.1 Tuotetunniste

- Kauppanimi: **Leca®-sora**

### 1.2 Tuotteen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

- Tuotteen käyttötarkoitus:

Lämmöneriste, routasuojaus, ala- ja välipohjatäytöt, kattorakentaminen, kapilaarikatkomateriaali, piharakentaminen, maanparannusaine, hiekoitusmurske, kevytbetonin runkoaine.

### 1.3 Käyttöturvallisuusohjeen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja:

Leca Finland Oy

PL 70

(Strömberginkuja 2)

FIN-00381 Helsinki

Puh. +358-(0)10 4422 668

Sähköposti: [info@leca.fi](mailto:info@leca.fi)

[www.leca.fi](http://www.leca.fi)

1.4 Häät puhelinnumero:

0800 147 111 (maksuton)

09 471 977 (normaalihintainen)

Myrkytystietokeskus

## **KOHTA 2.** Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus.

- Tuotetta ei ole luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi CLP-asetuksen mukaan.

### 2.2. Merkinnät

- Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti: EI tarpeellinen
- Varoitusmerkit: EI tarpeellinen
- Huomiosana: EI tarpeellinen
- Vaaralausekkeet: EI tarpeellinen

### 2.3. Muut vaarat

Soraa käsiteltäessä, erityisesti puhalluskäytöissä, ilmaan nousee pölyä, jonka hengittämistä tulee välttää. Pölyn määrä ja rae koko vaihtelevat tuotelajikkeittain. Pöly voi sisältää pieniä määriä alveolijakeista kiteistä piioksidia (kvartsia), jolle on annettu työperäisen altistuksen raja-arvo, ks. Kohta 8.

---

## **KOHTA 3.** Koostumus ja tiedot aineosista

- Alumiinisilikaatti
- Muut aineosat: CaO/Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/MgO/K<sub>2</sub>O/Na<sub>2</sub>O

---

## **KOHTA 4.** Ensiaputoimenpiteet

- Hengitys: Huolehdittava raittiin ilman saannista.
- Iho: Ei vaadi toimenpiteitä
- Roiskeet silmiin: Huuhto silmiä luomet auki juoksevan veden alla vähintään 15 minuuttia, oireiden jatkuessa käänny lääkärin puoleen.
- Nieleminen: Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon ja esitettävä käyttöturvallisuusohje

---

## **KOHTA 5.** Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

- Tuote ei ole palavaa. Ympäristöolosuhteet huomioidaan sammutusaineita valittaessa.

## 5.2 Tuotteesta johtuvat erityiset vaarat

- Tuote ei aiheuta erityisiä vaaroja.

## 5.2 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset suojaimet tulipaloa varten: Erikoistoimenpiteitä ei vaadita

---

## **KOHTA 6.** Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

- Suojaavat toimenpiteet: ei vaadita

---

## **KOHTA 7.** Käsittely ja varastointi

- Vältettävä pölyämistä
- Pölyävissä tiloissa on oltava pölynpoisto
- Palo- ja räjähdyssuojausohjeet: Erikoistoimenpiteitä ei vaadita

---

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

- Hengityssuojaus: Käytä sopivaa hengityssuojainta pitoisuuden ollessa korkea
- Käsien suojaus: Ei erikoisvaatimuksia
- Silmien ja kasvojen suojaus: Pölyävissä työvaiheissa suositellaan suojalaseja.
- Ihonsuojaus: Työvaatetus

---

## **KOHTA 9.** Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- Väri: Vaalean ruskea
- Haju: Ei hajua

### Olosuhteen muutos:

- Olomuoto: Kiinteä
- Sulamispiste/sulamisalue: Noin 1200 °C
- Kiehumispiste/kiehumisalue: Ei määritetty.
- Leimahduspiste: Ei tarpeellinen

- Itsesyttymislämpötila: Tuote ei ole itsesyttävä.
  - Räjähdysominaisuudet: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
  - Tiheys 20°C: 250–600 kg/m<sup>3</sup> kuivana, riippuen raejakaumasta.
  - Vesiliukoisuus: Ei liukene veteen
  - PH: noin 9–11.
  - Viskositeetti: Ei määritetty
- 

#### **KOHTA 10.** Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- Reaktiivisuus: Ei ole reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa.
  - Kemiallinen stabiilisuus: Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.
  - Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus: Tiedossa ei ole vaarallisia reaktioita.
  - Vältettävät olosuhteet: Ei ole.
  - Yhteensopimattomat materiaalit: Ei ole.
- 

#### **KOHTA 11.** Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- Ei myrkyllinen
  - Muut myrkyllisyytiedot: Aine ei EU-luettelon viimeisimmän version mukaiseen luokitukseen.
- 

#### **KOHTA 12.** Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- Myrkyllisyys vesieliöille: Ei luokiteltu haitalliseksi vesieliöille.
  - Pysyvyys ja hajoavuus: Keraaminen tuote. Tuote ei ole biologisesti hajoava.
  - Biokertyvyys: Ei rikastu organismeissa.
  - Liikkuvuus maaperässä: Ei kulkeudu.
  - Fysikaalinen ja kemiallinen eliminaatio: inertti, liukenematon
- 

#### **KOHTA 13.** Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- Tuote: Voidaan uudelleenkäyttää tai kierrättää.

- Voidaan hävittää tavallisena rakennusjätteenä – mahdolliset EWC-koodit:  
17 01 03, 10 12 08
- Pakkaukset: Tuote toimitetaan pääsääntöisesti irtomateriaalina

---

**KOHTA 14.** Kuljetustiedot

- Maantiekuljetukset (ADR/RID) luokka: Ei luokiteltu
- Ilmakuljetukset (IATA) luokka: Ei luokiteltu
- Merikuljetukset (IMDG) luokka: Ei luokiteltu

---

**KOHTA 15.** Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH-asetus) astui voimaan kesäkuuta 1. 2007, edellyttää käyttöturvallisuustiedotteista (KTT) vain tietyille aineille ja seoksille, jotka on määritetty artiklassa 31. Kevytsoratuotteet ovat REACH-asetuksen alaisia esineitä, joten käyttöturvallisuustiedote ei ole lakisääteinen. Tästä huolimatta Leca Finland Oy on päättänyt tarjota asiakkailleen vapaaehtoisesti asianmukaiset tiedot kevytsoran turvallisen käsittelyn ja käytön varmistamiseksi tämän vapaaehtoisen käyttöturvallisuusohjeen avulla.

---

**KOHTA 16.** Muut tiedot

Käyttöturvallisuusohjeen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Tiedote ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.