

1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste

Kauppanimi: LECA-sora

Artikkelinumero: 358P0305

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

Aineen/valmisteen käyttötarkoitus

Lämmöneriste, routasuojaus, ala- ja välipohjatäytöt, kattorakentaminen, kapillaarikatkomateriaali, piharakentaminen, maanparannusaine, hiekoitusmurske, kevytsorabetonin runkoaine.

Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja/toimittaja:

Leca Finland Oy
 PL 70
 (Strömberginkuja 2)
 FIN-00381 Helsinki

Puh. +358-(0)10-44 22 00

Fax +358-(0)10-44 22 295

sähköposti: info@leca.fi

www.leca.fi

Hätäpuhelinnumero:

+385-(0)9-47 19 77

Myrkytystietokeskus

Haartmanninkatu 4

SF-00290 Helsinki

2 Vaaran yksilöinti

Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Tuote ei ole EU:n lainsäädännön mukaan vaaralliseksi luokiteltava tuote.

Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti Ei tarpeellinen

Varoitusmerkit Ei tarpeellinen

Huomiosana Ei tarpeellinen

Vaaralausekkeet Ei tarpeellinen

Lisätietoja: Ei tarpeellinen

Muut vaarat

Soraa käsiteltäessä, erityisesti puhallustäytöissä, ilmaan nousee pölyä, jonka hengittämistä tulee välttää. Pölyn määrä ja raekoko vaihtelevat tuotelajikkeittain. Pöly sisältää pienen määrän hienojakoista (< 5 um) kvartsia.

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote on REACH-asetuksen mukaan esine, eikä siihen sovelleta PBT- ja vPvB-kriteerejä.

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: Ei voida käyttää.

3 Koostumus ja tiedot aineosista

Kemialliset ominaisuudet: Aineet

CAS-numero tai muu koodi

-

(jatkuu sivulla 2)

Kauppanimi: LECA-sora
Aineosan nimi Leca-sora, kevytsora, paisutettu savi

(jatkuu sivulta 1)

4 Ensiaputoimenpiteet

Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Hengitys: Siirrettävä pois pölyvästä tilasta. Huolehdittava raittiin ilman saannista.

Iho: Ei vaadi toimenpiteitä.

Roiskeet silmiin: Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja.

Nieleminen: Huuhdotaan suu. Jos oireita ilmenee, käännyttävä lääkärin puoleen.

Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille:
Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Pitkäaikainen ja voimakas altistuminen hienojakoiselle kvartsipölylle voi aiheuttaa silikoosin.

Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

5 Palontorjuntatoimenpiteet

Sammutusaineet
Sopivat sammutusaineet:

Tuote ei ole palavaa.

Ympäristöolosuhteet huomioidaan sammutusaineita valittaessa.

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Tuote ei aiheuta erityisiä vaaroja.

Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Eriyiset suojaimet tulipaloa varten: Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä pölyn muodostumista.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Ei saa päästää viemäriin.

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Otettava talteen mekaanisesti.

Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

7 Käsittely ja varastointi

Käsittely:
Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä pölyämistä.

Pölyväissä tiloissa on oltava pölynpoisto.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet: Erikoistoimenpiteitä ei vaadita.

Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet
Varastointi:
Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset: Ei erityisiä vaatimuksia.

Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita.

Lisätietoja varastointiolosuhteisiin: Ei lisätietoja.

Eriyinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI

(jatkuu sivulla 3)

Kauppanimi: LECA-sora

(jatkuu sivulta 2)

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:

Epäorgaaninen pöly HTP(8h) = 10 mg/m³Kiteinen kvartsi, alveolijae (<5 um) HTP(8h) = 0,05 mg/m³

Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtainen suojavarustus:

Hengityssuoja:

Pölyävissä työvaiheissa käytettävä hiukkassuodattimella varustettua hengityssuojainta.

Käsiensuojaus: Ei erikoisvaatimuksia.**Silmiensuojaus:** Pölyävissä työvaiheissa suositellaan suojalaseja.**Ihonsuojaus:** Työvaatetus

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Yleiset tiedot

Olomuoto:

Olomuoto:

Kiinteä

Väri:

Ruskea

Haju:

Hajuton

Hajukynnys:

Ei määrätty.

pH-arvo:

Ei voida käyttää.

Olosuhteen muutos:

Sulamispiste/sulamisalue:

n. 1100 °C

Kiehumispiste/kiehumisalue:

Ei määritelty.

Leimahduspiste:

Ei määritelty.

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):

Tuote ei ole syttyvää.

Syttymislämpötila:

Ei määrätty.

Hajoamislämpötila:

Ei määrätty.

Itsesyttyvyys:

Ei määrätty.

Räjähdysominaisuudet:

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

Räjähdyksrajat:**Alempi:**

Ei määrätty.

Ylempi:

Ei määrätty.

Hapettavat ominaisuudet

Ei määrätty.

Höyrynpaine:

Ei käytettävissä.

Irtotiheys 20 °C lämpötilassa:200 - 500 kg/m³ (lajitteesta riippuen)**Suhteellinen tiheys**

Ei määrätty.

Höyryntiheys

Ei voida käyttää.

Höyryntymisnopeus

Ei voida käyttää.

Liukenevuus/sekoittuvuus**Veteen:**

Liukenematon.

Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi): Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 4)

Kauppanimi: LECA-sora

(jatkuu sivulta 3)

Viskositeetti:	
Dynaaminen:	Ei käytettävissä
Kinemaattinen:	Ei käytettävissä
Liutinainepitoisuus:	
EU-VOC	0,00 %
Muut tiedot	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Reaktiivisuus Kemiallisesti inertti.
Kemiallinen stabiilisuus Stabiili.
Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Tiedossa ei ole vaarallisia reaktioita.
Vältettävät olosuhteet Ei ole.
Yhteensopimattomat materiaalit: Ei ole.
Vaaralliset hajoamistuotteet: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
Välitön myrkyllisyys:
Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys
Ihoon: Ei ärsyttävää vaikutusta.
Silmiin: Pölyhiukkaset voivat aiheuttaa mekaanista ärsytystä.
Herkistyminen: Tiedossa ei ole herkistävää vaikutusta.
Muut terveystieteisiin liittyvät tiedot:
 Tuotteen käsittelyssä syntyvä pöly sisältää pienen määrän hienojakoista (< 5 um) kvartspölyä. Pitkäkestoinen (yleensä yli 10 vuoden) voimakas altistuminen hienojakoiselle kvartsilille voi aiheuttaa kivipölykeuhkosairauden eli silikoosin. Silikoosiin sairastuneilla on havaittu myös kohonnut keuhkosyövän riski.

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Myrkyllisyys
Myrkyllisyys vesieläimille: Ei ole haitallista vesieläimille.
Pysyvyys ja hajoavuus
 Tuote ei ole biologisesti hajoava.
 Epäorgaaninen aine.
Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:
Biokertyvyys Ei rikastu organismeissa.
Liikkuvuus maaperässä Ei kulkeudu.
PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
 Tuote on REACH-asetuksen mukaan esine, eikä siihen sovelleta PBT- ja vPvB-kriteerejä.
PBT: Ei voida käyttää.
vPvB: Ei voida käyttää.
Muut haitalliset vaikutukset Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 5)

Kauppanimi: LECA-sora

(jatkuu sivulta 4)

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus:

Pieniä määriä voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Voidaan ottaa talteen vanhoista rakenteista ja käyttää uudelleen esim. katto- alapohja- tai routaeristeenä, hiekoitussepinä tai maa- ja viherrakentamisessa.

Euroopan jäteluettelo

Mahdollinen jättekoodi. Todellinen jättekoodi määräytyy jätteen syntyprosessin perusteella.

10 12 08	keramiikka-, tiili-, laatta- ja rakennustuotejäte (poltettu)
----------	--

Pakkaukset:

Suositus: Puhdistetut pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.

Suosittelava puhdistusaine: Ravistele säkit tyhjäksi huolellisesti.

14 Kuljetustiedot

YK-numero

ADR, ADN, IMDG, IATA Ei tarpeellinen

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR, ADN, IMDG, IATA Ei tarpeellinen

Kuljetuksen vaaraluokka

ADR, ADN, IMDG, IATA
luokka Ei tarpeellinen

Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA Ei tarpeellinen

Ympäristövaarat:

Ei voida käyttää.

Erietyiset varotoimet käyttäjälle

Ei voida käyttää.

Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 - sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei voida käyttää.

Lisätietoja:

Ei vaarallinen aine ylläolevan määritelmän mukaan.

UN "Model Regulation":

-

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

Kemikaaliturvallisuusarviointi:

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

Koska tuote ei ole REACH-asetuksen alainen aine vaan esine, kemikaaliturvallisuusarviointia ei vaadita.

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimi: LECA-sora

(jatkuu sivulta 5)

16 Muut tiedot

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

Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisija:

Leca Finland Oy
 EHS
 PL 70 (Strömberginkuja 2)
 FI-00381 Helsinki

Yhteystiedot:

Puh. +358-(0)10-44 22 00
 Fax +358-(0)10-44 22 520

Lyhenteet ja lyhytnimet:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Käytetyt tietolähteet Ajantaisainen kemikaalilainsäädäntö. Työhygieeniset mittaukset.

Lisäykset, poistot ja muutokset

Yrityksen nimi muuttunut.
 Muuttuneet kappaleet merkitty *:lla.