

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2013

Versionumero 2

Tarkistus: 11.03.2013

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:**

Saint-Gobain Weber Oy Ab
PL 70
(Strömberginkuja 2)
FIN-00381 Helsinki

Puh. +358-(0)10-44 22 00
Fax +358-(0)10-44 22 295
sähköposti: info@e-weber.fi
www.e-weber.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.

Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti Ei tarpeellinen

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 µm) 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)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2013

Versionumero 2

Tarkistus: 11.03.2013

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

(jatkuu sivulta 1)

4 Ensiaputoimenpiteet

Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**Hengitys:** Siirrettävä pois pölyävästä 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, käännäyttävä 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****Erityiset 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:**

Olettava 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.

Pölyävissä 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.**Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2013

Versionumero 2

Tarkistus: 11.03.2013

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/m³

Kiteinen kvartsi, alveolijae (<5 µm) 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.

Höyrystymisnopeus

Ei voida käyttää.

Liukenevuus/sekoittuvuus
Veteen:

Liukenematon.

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

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2013

Versionumero 2

Tarkistus: 11.03.2013

Kauppanimi: LECA-sora

(jatkuu sivulta 3)

Viskositeetti:**Dynaaminen:**

Ei käytettävissä

Kinemaattinen:

Ei käytettävissä

Liutainainepitoisuus:**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:****Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden****Ihoon:** Ei ärsyttävää vaikutusta.**Silmiin:** Pölyhiukkaset voivat aiheuttaa mekaanista ärsytystä.**Herkistymisen:** Tiedossa ei ole herkistävää vaikutusta.**Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot:**

Tuotteen käsittelyssä syntyvä pöly sisältää pienen määrän hienojakoista (< 5 um) kvartspölyä. Pitkäkestoinen (yleensä yli 10 vuoden) voimakas altistuminen hienojakoiselle kvartsille voi aiheuttaa kivipölykeuhkosairauden eli silikoosin. Silikoosiin sairastuneilla on havaittu myös kohonnut keuhkosyövän riski.

12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**Myrkyllisyys****Myrkyllisyys vesieliöille:** Ei ole haitallista vesieliöille.**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)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2013

Versionumero 2

Tarkistus: 11.03.2013

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)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.03.2013

Versionumero 2

Tarkistus: 11.03.2013

Kauppanimi: LECA-sora

(jatkuu sivulta 5)

16 Muut tiedot

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

Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisija:

Saint-Gobain Weber Oy Ab
QEHS
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

Päivitetty asetuksen 453/2010/EU mukaiseksi. Muuttuneet kappaleet merkitty *:lla.

-FI-