

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 Lakka ® Tulenkestävä muurauslaasti
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Tulenkestävä muurauslaasti
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
- | | |
|------------------------------------|---|
| Postiosoite | Lakan Betoni Oy |
| Postinumero ja -toimipaikka | PL 42 |
| Puhelin | 80101 Joensuu |
| Telefax | 020 748 1200 |
| Sähköposti | 020 748 1260
ville.katainen@lakka.fi |
- 1.4 Häät puhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
 Myrkytystietokeskus Helsinki, avoinna 24 h/vrk
 +358 9 471 977 (suora); +358 9 4711 (vaihde)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
 Seosta ei tarvitse merkitä EU-direktiivien tai vastaavien kansallisten säädöten mukaan.
- 2.2 Merkinnät**
- 2.3 Muut vaarat**
 HTP (8 h) 10 mg/m³, epäorgaaninen pöly / HTP (8 h) 2 mg/m³ alveolijae

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.2 Seokset**
3.2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | EINECS | Aineosan nimi | Pitoisuus | Luokitus |
|--------------------------|--------|------------------------|-----------|---|
| 14808-60-7 | | kvartsi | 70 – 80 % | Ei EU-luokitusta, hienojakoisen kvartsin pitoisuus alle 0,1 % |
| 1332-58-7 | | kaoliini | < 20 % | Ei EU-luokitusta, http (8 h) 2 mg/m ³ alveolijae |
| 1344-09-8 | | natriumsilikaattijauhe | < 5 % | Ei EU-luokitusta, reagoi kosteuden kanssa ja paakkuuntuu |
- 3.3 Muut tiedot**
 Tuote on toimitettaessa kuiva seos. Asennuspaikalla lisätään tarvittava vesi. Käyttöohjeet pakkauksessa. Lisäohjeita saa valmistajalta

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Lakka ® Tulenkestävä Muurauslaasti

Päiväys: 21.1.2013

Edellinen päiväys: -

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
Ei tarvita erityistoimenpiteitä. Myöhemmin ilmeneviä vaikutuksia ei ole havaittu.
- 4.1.2 Hengitys**
- 4.1.3 Iho**
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
- 4.1.5 Nieleminen**
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Pääasiallinen terveysriski on aineen aiheuttamat paikalliset vaikutukset (pölyärsytys)
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Ei tietoa

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Ympäristön vaatima sammutusaine, aine itsessään on palamaton. Pakkausmateriaali saattaa olla tulenarkaa.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Ei tiedossa
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Ei erityisiä vaaroja
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Vältä pölyn muodostumista. Käytä hengityssuojainta. Käytä sammuttamiseen toimia, jotka soveltuvat paikallisiin olosuhteisiin ja ympäristöön.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Estä pölyn leviäminen. Rajoita tiloihin pääsy mahdollisimman vähiin.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Rajoitettava päästöä. Vältettävä päästöjä viemäristöön.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Pölyn muodostumista vältettävä kaikissa tapauksissa. Materiaali pidettävä kuivana, jos mahdollista. Tuote kerättävä mekaanisesti talteen (imurilla, lapiolla, tms.)
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Vältettävä pölyn muodostumista. Pölyisissä olosuhteissa käytettävä henkilökohtaisia suojaimia.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Kuiva, viileä paikka, säilytys alkuperäispakkauksissa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa Koskevat muuttujat**

Lakka ® Tulenkestävä Muurauslaasti

Päiväys: 21.1.2013

Edellinen päiväys: -

- 8.1.1 HTP-arvot**
HTP (8 h) 10 mg/m³, epäorgaaninen pöly / HTP (8 h) 2 mg/m³ alveolijae
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
- 8.1.4 DNEL**
- 8.1.5 PNEC**
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**
Käsittely hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**
Hiukkassuodattimella P2 varustettu hengityksensuojain
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**
Suojakäsineet
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**
Suojalasit
- 8.2.2.4 Ihon suojaus**
Tarpeellinen vain herkkäihoisille
- 8.2.2.5 Hygienia-toimenpiteet**
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Ei aiheuta vaaraa ympäristölle. Älä päästä viemäristöön.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto** Jauhe, valkoinen
- 9.1.2 Haju** Hajuton
- 9.1.3 Hajukynnys** Tietoja ei käytettävissä
- 9.1.4 pH** Tietoja ei käytettävissä
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste** sulamispiste yli 800 °C
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** ei soveltuva (kiinteä sulamispisteessä > 450 °C)
- 9.1.7 Leimahduspiste** ei soveltuva (kiinteä sulamispisteessä > 450 °C)
- 9.1.8 Haihtumisnopeus** ei soveltuva (kiinteä sulamispisteessä > 450 °C)
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** Ei syttyvä
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet** Tietoja ei käytettävissä
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** Tietoja ei käytettävissä
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja** Tietoja ei käytettävissä
- 9.1.11 Höyrynpaine** ei soveltuva (kiinteä sulamispisteessä > 450 °C)
- 9.1.12 Höyryntiheys** Tietoja ei käytettävissä
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** 1,5 – 2,0 g/cm³
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** ei soveltuva
- 9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liutin-öljy, yksilöitävä)** liukenematon
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** Tietoja ei käytettävissä
- 9.1.16 Itsesyttymislämpötila** Tietoja ei käytettävissä
- 9.1.17 Hajoamislämpötila** Tietoja ei käytettävissä
- 9.1.18 Viskositeetti** Tietoja ei käytettävissä
- 9.1.19 Räjähdyvyys** Ei räjähtävä
- 9.1.20 Hapettavuus** ei hapettava
- 9.2 Muut tiedot**
Ei muita tietoja

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Lakka ® Tulenkestävä Muurauslaasti

Päiväys: 21.1.2013

Edellinen päiväys: -

- 10.1 Reaktiivisuus**
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaliolosuhteissa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Minimoitava altistus ilmalle ja kosteudelle.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Luokittelu välttämättä myrkylliseksi ei ole perusteltua.
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Pöly saattaa aiheuttaa hengitysteiden tai ihon ärsytystä.
- 11.1.3 Herkistyminen**
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**
Ärsyttää hengityselimiä H335-saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**
Ei luokitella myrkylliseksi pitkäaikaisessa altistuksessa.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Tuotteen ei tiedetä aiheuttavan aspiraatiovaaraa.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
- 12.3 Biokertyvyys**
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Niukkaliukoinen/ kulkeutuu heikosti.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Ei muita tunnettuja haittavaikutuksia

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Jätteet kerätään mekaanisesti ja viedään paikallisten viranomaisten osoittamaan paikkaan (kaatopaikalle).
Euroopan jäteluettelo: Mahdollinen jättekoodi. Todellinen jättekoodi määräytyy jätteen syntyprosessin perusteella.
Pakkaukset: Puhdistetut pakkaukset (tyhjiksi ravistellut) voidaan toimittaa kierrätykseen.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero**
Ei säännelty
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
Ei säännelty
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**
Ei säännelty
- 14.4 Pakkausryhmä**
Ei säännelty
- 14.5 Ympäristövaarat**
Ei ympäristövaaroja
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Vältettävä pölypäästöjä
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen**
Ei säädettyjä vaatimuksia

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
HTP-aine, kohta 8
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Ei ole tehty

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Siirtyminen CLP luokitukseen
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**
- REACH - Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista
- CLP - Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta
- HTP -haitalliseksi tunnettu pitoisuus
- DNEL - Haittavaikutukseton annostaso
- PNEC - Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus
- PBT - pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine
- vPvB - erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine
- 16.3 Tietolähteet**
Käyttöturvallisuustiedot , ASETUS (EY) N:o 1272/2008, Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite VI, Taulukko 3.2, Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite VI, Taulukko 3.1
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus, Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus, Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite VI, Taulukko 3.2, Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta, Liite VI, Taulukko 3.1
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**

16.6

Työntekijän koulutus

Järjestettävä riittävästi tietoja, ohjeita ja koulutusta käyttäjille. Katsokaa oheista käyttöturvallisuuustiedotetta ja/tai käyttöohjetta.