

**Lakka® Kiudtasanduskrohv, Lakka® TasandusseguTT**

Kuupäev: 29.05.2012

Eelmine kuupäev: -

**1. JAGU AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Tootetähis****1.1.1 Toote nimetus**

Lakka®Kuitulaasti, Lakka® TiilitasoiteTT

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ja ebasoovitavad kasutusala****1.2.1 Kasutusala**

Kiudtasanduskrohv: Tsemendil baseeruv toode tellistest ja plokkidest müüri ladumiseks.

Tasandussegu: Kuivade, niiskete ja märgade siseruumide seina- ja laepindade (plokkidest, tellistest ja betoonpinnad) tasandamiseks, sirgestamiseks ja krohvimiseks. Sobib ka veeisolatsiooni ja plaatimise aluspinnaks.

**1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta****1.3.1 Tootja, importija, muu ettevõte**

Lakan Betoni Oy

**Postiaadress**

PL 42

**Sihtnumber ja sideasutus**

80101 Joensuu

**Telefon**

020 748 1200

**Faks**

020 748 1260

**E-post**

ville.katainen@lakka.fi

**1.4 Hädaabitelefoni****1.4.1 Number, nimi ja aadress**Mürgistusteabekeskus, Helsinki, avatud 24 h  
+358 9 471 977 (otse); +358 9 4711 (üld)**2. JAGU OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**

Selles punktis nimetatud ohulausete täielikud tekstid on toodud punktis 16.

Selles punktis nimetatud riskilausete täielikud tekstid on toodud punktis 16.

**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

STOT SE 3, H335

**67/548/EEC - 1999/45/EC**

Xi; R37/38-41

**2.2 Tähised****1272/2008 (CLP)**

GHS07 - GHS05

Tunnussõna

**Oht****Ohulaused**

H315

Põhjustab nahaärritust.

H318

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H335

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Hoiatuslaused**

P261

Vältida tolmu sissehingamist.

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P305+P351+P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veelkord.

P302+P352

NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga

P312

Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P332+P313

Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

**2.3 Muud ohud**

Andmed puuduvad.

**3. JAGU KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA****3.2 Segud**

**Lakka® Kiudmört, Lakka® TasandusseguTT**

Kuupäev: 29.05.2012

Eelmine kuupäev: -

| 3.2.1 | Ohtlikud koostisained<br>CASI/EÜ number ja registreeri misnumber | EINECS | Koostisaine nimetus | Kontsentratsioon | Klassifikatsioon   |
|-------|--|--------|---------------------|------------------|--|
|       | 65997-15-1   |        | Portland-tsement    | 15-30 %          | Xi; R37/38; R41; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; |
|       | 1332-58-7  |        | Kaoliin             | < 0,1 %          | HTP-väärtus, punkt 8   |

**3.3 Muu teave**  
Portland-tsement sisaldab kaltsiumsilikaate, mis veega reageerides moodustavad muuhulgas kaltsiumhüdroksiidi. Portland-tsemendi vesilahustuvate kroomiühendite (Cr (VI) ühendite) sisaldust on vähendatud. Cr (VI) ühendid: kokkupuude nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. Selles punktis nimetatud ohulausete täielikud tekstid on toodud punktis 16. Selles punktis nimetatud riskilausete täielikud tekstid on toodud punktis 16.

**4. JAGU ESMAABIMEETMED**

- 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**  
Sümptomite ilmnemisel või igasuguste kahtluste korral pöörduda arsti poole.
- 4.1.2 Pärast sissehingamist**  
Pärast sissehingamist viia kannatanu värske õhu kätte.
- 4.1.3 Pärast kokkupuudet nahaga**  
Loputada rohke veega.
- 4.1.4 Pärast silma sattumist**  
Loputada kohe rohke veega ka silmalaugude alt vähemalt 15 minuti jooksul.
- 4.1.5 Pärast allaneelamist**  
Kui kannatanu on meelemärkusel, anda talle juua rohkesti vett.
- 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**  
Põhjustab nahaärritust. Silmade kahjustamise tõsine oht. Hingamisorganite ärritus.
- 4.3 Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**  
Ravi ilmnevate sümptomite põhjal.

**5. JAGU TULEKUSTUTUSMEETMED**

- 5.1 Tulekustutusvahendid**
- 5.1.1 Sobivad tulekustutusvahendid**  
Mittesüttiv. Kasutada ümbritsevas keskkonnas sobivaid kustutusmeetmeid.
- 5.1.2 Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada**  
Andmed puuduvad.
- 5.2 Ainest või segust tulenevad eriohud**  
Mitte valada kanalisatsiooni. Ummistuste oht.
- 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**  
Kasutada suruõhuseadet ja kaitseriietust.

**6. JAGU MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA**

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**  
Vältida tolmu tekkimist. Kanda isikukaitsevahendeid.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed**  
Mitte valada kanalisatsiooni. Ummistuste oht.

**Lakka® Kiudmört, Lakka® TasandusseguTT**

Kuupäev: 29.05.2012

Eelmine kuupäev: -

- 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**  
Koguda koheselt kokku labida või tolmuimeja abil. Vältida tolmu levimist õhku (mitte puhastada tolmuiseid pindu suruõhuga).
- 6.4 Viited muudele punktidele**  
Isikukaitse, vt punkt 8. JAGU 13. Jäätmekäitlus.

**7. JAGU KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE**

- 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**  
Vältida tolmu tekkimist. Tolmuga kokkupuutel kasutada hingamisteede kaitsevahendit. Tagada piisav ventilatsioon.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**  
Kaitsta niiskuse eest.
- 7.3 Eriksutus**  
Andmed puuduvad.

**8. JAGU KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE**

- 8.1 Teave seiremeetmete kohta**  
Andmed puuduvad.
- 8.1.1 Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas**
- |            |              |                           |
|------------|--------------|---------------------------|
| 65997-15-1 | tsemenditolm | 5 mg/m <sup>3</sup> (8 h) |
|            |              | sissehingatav tolmu       |
| 65997-15-1 | tsemenditolm | 1 mg/m <sup>3</sup> (8 h) |
|            |              | alveoolides (HTP2011)     |
| 1332-58-7  | kaoliin      | 2 mg/m <sup>3</sup> (8 h) |
|            |              | alveoolides (HTP2011)     |
- 8.1.2 Muud piirväärtused**  
Andmed puuduvad.
- 8.1.3 Teiste riikide piirväärtused**  
Andmed puuduvad.
- 8.1.4 Mittetoimiv tase (DNEL)**  
Andmed puuduvad.
- 8.1.5 Mittetoimiv sisaldus (PNEC)**  
Andmed puuduvad.
- 8.2 Kokkupuute ohjamine**
- 8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll**  
Käidelda hästiventileeritavas kohas.
- 8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**
- 8.2.2.1 Hingamisteede kaitse**  
Tolmuga kokkupuutel kasutada hingamisteede kaitsevahendit.
- 8.2.2.2 Käte kaitse**  
Kemikaalikindlad kindad: leelised
- 8.2.2.3 Silmade/näo kaitsmine**  
Kaitseprillid.
- 8.2.2.4 Naha kaitse**  
Pikkade käistega riietus.
- 8.2.2.5 Hügieenimeetmed**  
Toote kasutamise ajal on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Käsi ja nägu pesta enne puhkepause ja kohe pärast toote kasutamist.

**Lakka® Kiudmört, Lakka® TasandusseguTT**

Kuupäev: 29.05.2012

Eelmine kuupäev: -

- 8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas**  
Toodet ei või lasta sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse ega pinnasesse.

**9. JAGU FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**

|            |   |                   |
|------------|---|-------------------|
| <b>9.1</b> | <b>Muu teave</b>                            |                   |
|            | <b>Füüsikaline olek</b>                     |                   |
|            | Pulber, hele või värviline                  |                   |
|            | <b>Lõhn</b>                                 | Lõhnatu.          |
|            | <b>Lõhnalävi</b>                            | Andmed puuduvad.  |
|            | <b>pH</b>                                   | 12 (vesilahusena) |
|            | <b>Sulamis-/külmumispunkt</b>               | Andmed puuduvad.  |
|            | <b>Keemise algpunkt ja keemivahemik</b>     | Andmed puuduvad.  |
|            | <b>Leekpunkt</b>                            | Andmed puuduvad.  |
|            | <b>Aurustumiskiirus</b>                     | Andmed puuduvad.  |
|            | <b>Süttivus (tahke, gaasiline)</b>          | Ei ole tuleohtlik |
|            | <b>Plahvatusohtlikkus</b>                   |                   |
|            | <b>Alumine plahvatuspiir</b>                | Andmed puuduvad.  |
|            | <b>Ülemine plahvatuspiir</b>                | Andmed puuduvad.  |
|            | <b>Aururõhk</b>                             | Andmed puuduvad.  |
|            | <b>Aurutihedus</b>                          | Andmed puuduvad.  |
|            | <b>Suhteline tihedus</b>                    | Andmed puuduvad.  |
|            | <b>Lahustuvus (lahustuvused)</b>            |                   |
|            | <b>Lahustuvus vees</b>                      | Ei lahustu.       |
|            | <b>Lahustuvus rasvades</b>                  |                   |
|            | <b>(täpsustada lahustina kasutatav õli)</b> | Ei lahustu.       |
|            | <b>Jaotustegur: n-oktaanol/vesi</b>         | Andmed puuduvad.  |
|            | <b>Isesüttimistemperatuur</b>               | Andmed puuduvad.  |
|            | <b>Lagunemistemperatuur</b>                 | Andmed puuduvad.  |
|            | <b>Viskoossus</b>                           | Andmed puuduvad.  |
|            | <b>Plahvatavus</b>                          | Andmed puuduvad.  |
|            | <b>Oksüdeerivus</b>                         | Andmed puuduvad.  |
| <b>9.2</b> | <b>Muu teave</b>                            |                   |
|            | Andmed puuduvad.                            |                   |

**10. JAGU PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**

|             |  |   |
|-------------|--|---|
| <b>10.1</b> | <b>Reaktsioonivõime</b>                  | Andmed puuduvad.  |
| <b>10.2</b> | <b>Keemiline stabiilsus</b>              | Andmed puuduvad.  |
| <b>10.3</b> | <b>Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b> | Kokkupuutel metallidega vabaneb vesinikku. (alumiiniumpulber) |
| <b>10.4</b> | <b>Tingimused, mida tuleb vältida</b>    | Kaitsta niiskuse eest.  |
| <b>10.5</b> | <b>Kokkusobimatud materjalid</b>         | Happed, alumiinium.   |
| <b>10.6</b> | <b>Ohtlikud lagusaadused</b>             | Andmed puuduvad.  |

**Lakka® Kiudmört, Lakka® TasandusseguTT**

Kuupäev: 29.05.2012

Eelmine kuupäev: -

**11. JAGU TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**

- 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**  
Andmed puuduvad.
- 11.1.1 Akuutne toksilisus**  
Andmed puuduvad.
- 11.1.2 Nahka söövitav või ärritav toime**  
Silmade kahjustamise tõsine oht.  
Vette segatuna: võib ärritada hingamiselundeid. Ärritab nahka.
- 11.1.3 Sensibiliseerimine**  
Sensibiliseerivaid omadusi pole leitud. Sisaldab kroom(VI)-ühendeid. Võib põhjustada ülitundlikkust.
- 11.1.4 Kantserogeensed, genotüüpi kahjustavad või sigivusele kahjulikud mõjud**  
Ei sisalda kantserogeensete ainete nimekirjas olevaid aineid.
- 11.1.5 Toksilisus sihtorgani suhtes – ühekordne kokkupuude**  
Andmed puuduvad.
- 11.1.6 Sihtorgani suhtes toksiline - korduv kokkupuude**  
Andmed puuduvad.
- 11.1.7 Aspiratsioonioht**  
Andmed puuduvad.
- 11.1.8 Muud kahjulikud mõjud**  
Kogemuspõhine teave mõjude kohta inimesele: silma sattunud pritsmed söövitavad sarvkesta.

**12. JAGU ÖKOLOOGILINE TEAVE**

- 12.1 Toksilisus**
- 12.1.1 Toksiline toime vesikeskkonnale**  
Andmed puuduvad.
- 12.1.2 Mürgine toime muudele organismidele**  
Andmed puuduvad.
- 12.2 Püsivus ja lagunduvus**
- 12.2.1 Biolagunevus**  
Ei ole looduslikult biolagunev.
- 12.2.2 Keemiline lagunduvus**  
Juhistele vastaval kasutamisel ei lagune.
- 12.3 Bioakumulatsioon**  
Andmed puuduvad.
- 12.4 Liikuvus pinnases**  
Andmed puuduvad.
- 12.5 PBT- ja vPvB-hindamise tulemused**  
Segu ei sisalda aineid, mis loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT). Segu ei sisalda aineid, mis loetakse väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB).
- 12.6 Muu kahjulik toime**  
Andmed puuduvad.

**13. JAGU JÄÄTMEKÄITLUS**

- 13.1 Jäätmekäitlusmeetodid**  
Tühi pakend: võib viia prügimäele või põletada, kui kohalikud eeskirjad seda lubavad.
- 13.2 Tootejäätgid / kasutamata tooted**  
Väikesed kogused: võib hävitada koos olmejäätmetega.

**Lakka® Kiudmört, Lakka® TasandusseguTT**

Kuupäev: 29.05.2012

Eelmine kuupäev: -

**14. JAGU VEONÕUDED**

- 14.1 ÜRO number** Ei ole maantee- ja raudteetranspordi õigusaktide kohaselt ohtlikuks liigitatud.
- 14.2 Ametlik nimetus** -
- 14.3 Transpordi ohuklass** -
- 14.4 Pakendirühm** -
- 14.5 Keskkonnaohtlikkus:** Ei ole
- 14.6 Eriettevaatusabinõud:**  
Andmed puuduvad.
- 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga**  
Andmed puuduvad.

**15. JAGU REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**

- 15.1 Aine või segu kohta kehtiv ohutuse-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid**  
Tsemendi turundust ja kasutamist puudutavad REACHi määruse XVII lisa punktis 47 nimetatud kroomi (VI) sisalduse piirangud.
- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**  
Andmed puuduvad.

**16. JAGU MUU TEAVE**

- 16.1 Eelmises versioonis tehtud muudatused**  
Versioon 1.0.
- 16.2 Lühendite selgitused**
- **REACH** – Euroopa parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist
  - **CLP** - Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgendamist ja pakendamist
  - **HTP** - kahjulikus tunnistatud sisaldus
  - **DNEL** – Tuletatud mittetoimiv tase
  - **PNEC** – Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
  - **PBT** - püsivad, bioakumuleeruvad, toksilised ained (PBT)
  - **vPvB** - väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad ained (vPvB)
- 16.3 Teabeallikad ohutuskaardi koostamisel**  
Ohutuskaardid, määrus (EÜ) nr 1272/2008 mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgendamist ja pakendamist, VI lisa, tabel 3.2.
- 16.4 Liigitamisel kasutatud meetod**  
Määrus (EÜ) nr 1272/2008, määruse (EÜ) 1272/2008 ja vastavustabeli 67/548/EMÜ või 1999/45/EÜ (CLP VII lisa) vastav klassifikatsioon, määrus (EÜ) nr 1272/2008 mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgendamist ja pakendamist, VI lisa, tabel 3.2.
- 16.5 R-lauset, ohulausete, S-lausete ja/või hoiatuslausete loend**
- |        |   |
|--------|---|
| R37/38 | Ärritab hingamiselundeid ja nahka.      |
| R41    | Silmade kahjustamise tõsine oht.        |
| H315   | Põhjustab nahaärritust.                 |
| H318   | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.      |
| H335   | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
- 16.6 Töötajate koolitus**  
Kasutajatele organiseerida piisavalt teavet, juhiseid ja koolitust. Vt juuresolevat ohutuskaarti ja/või kasutusjuhendit.