

**Lakka® Pinnapahtel SH, Lakka® Aluspahtel S Lakka® Kivipuruviimistlussegu hall**

Kuupäev: 13.09.2012

Eelmine kuupäev: -

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

Lakka® Kiudmört, Lakka® Tasandussegu TT

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

Pinnapahtel SH, Aluspahtel S: Tsemendil baseeruv toode kiviseinte sirgestamiseks, tasandamiseks ja pritskrohviga katmiseks.

Kivipuruviimistlussegu hall: Hall mört plokkidest, betoonist soklite viimistlemiseks kivipuruga.

**1.3 Andmed ohutuskaardi 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.

P302+P352

NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.

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.

P310

Võtta viivitamata 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® Pinnapahtel SH, Lakka® Aluspahtel S Lakka® Kivipurviimistlussegu hall**

Kuupäev: 13.09.2012

Eelmine kuupäev: -

3.2.1	Ohtlikud koostisained CASi/EÜ number ja registreerimisnumber	EINECS	Koostisaine nimetus	Kontsentratsioon	Klassifikatsioon
	65997-15-1		Portland-tsement	20-45 %	Xi; R37/38; R41; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318;
	1332-58-7		Kaoliin	< 0,2 %	HTP-väärtus, punkt 8
<b>3.3</b>	<b>Muu teave</b>				
	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® Pinnapahtel SH, Lakka® Aluspahtel S Lakka® Kivipuruviimistlussegu hall**

Kuupäev: 13.09.2012

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 Erikasutus**  
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)<br>sissehingatav tolmu   |
| 65997-15-1 | tsemenditolm | 1 mg/m <sup>3</sup> (8 h)<br>alveoolides (HTP2011) |
| 1332-58-7  | kaoliin      | 2 mg/m <sup>3</sup> (8 h)<br>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® Pinnapahtel SH, Lakka® Aluspahtel S Lakka® Kivipurviimistlussegu hall**

Kuupäev: 13.09.2012

Eelmine kuupäev: -

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

**9. JAGU FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**

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

**10. JAGU PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**

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

**Lakka® Pinnapahtel SH, Lakka® Aluspahtel S Lakka® Kivipuruviimistlussegu hall**

Kuupäev: 13.09.2012

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 söövivad 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® Pinnapahtel SH, Lakka® Aluspahtel S Lakka® Kivipurviimistlussegu hall**

Kuupäev: 13.09.2012

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 keskkonnaalased 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 3.1, 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 3.1.
- 16.5 R-lauset, ohulauset, S-lauset ja/või hoiatuslauset 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.