

## 1. JAGU AINE VÕI SEGU NING ÄRIÜHINGU VÕI ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis**  
**1.1.1 Kaubanduslik nimetus**  
Lakka® PFS 1700 Põrandatasandussegu
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata**  
**1.2.1 Kasutusotstarve**  
Kiiresti kõvastuv ja kuivav põrandatasandussegu.
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**  
**1.3.1 Tootja, importija vm.**
- |                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
|                            | Lakan Betoni Oy         |
| <b>Postiaadress</b>        | PL 42                   |
| <b>Sihtnumber ja -koht</b> | 80101 Joensuu           |
| <b>Telefon</b>             | 020 748 1200            |
| <b>Telefaks</b>            | 020 748 1260            |
| <b>E-post</b>              | ville.katainen@lakka.fi |
- 1.4 Hädaabitelefone number**  
**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
Myrkytystietokeskus (Mürgitusteabekeskus)  
Helsingi, avatud 24 h/ööpäev +358 9 471 977  
(otse); +358 9 4711 (keskjaam) Terviseameti  
mürgistusteabekeskuse infoliin 16662, tel.+ (372)  
6269379

## 2. JAGU OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

Siin mainitud ohu-ja ohutuslused -vaata jagu 16.

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine**  
**1272/2008 (CLP)**  
Silmade kahj. 1,  
H318  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
Xi; R36
- 2.2 Märgised**  
**1272/2008 (CLP)**  
GHS05  
Märksõna **Oht**  
**Oht**  
H318 Kahjustab oluliselt silmi.
- Ohutus**  
P280 Kasuta kaitsevahendeid-silmade kaitset/näokaitset.  
P305+P351+P338 KUI KEMIKAAL SATUB SILMA: Loputa hoolikalt silmi veega mitu minutit. Eemalda võimalusel kontaktläätsed, jätka silmade loputamist  
P310 Võta viivitamatult ühendust Mürgistuskeskusega +3726269379või arstiga.
- 2.3 Muud ohud**  
Võib ärritada silmi. Võib ärritada hingamisorganeid.

## 3. JAGU KOOSTIS JA TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

- 3.2 Seosed**  
**3.2.1 Ohtu põhjustavad aineosad**

Kuupäev: 1.04.2016

Eelmine kuupäev:

CAS/EY-number ja rek.nr	EINECS	Aineosa nimi	Sisaldus	Klassifikatsioon
65997-15-1		Portland-tsement	<7%	Xi; R37/38; R41; STOT SE 3, H335;Nah.Ärr.2, H315; Sil. Kahju. 1, H318
65996-69-2		Granuleeritud kõrgahjuräbu	15-40%	HTP-väärtus, punkt 8
112926-00-8		Amorfne sadestatud pliidioksiid	< 0,1 %	HTP-väärtus, punkt 8

### 3.3 Muud andmed

Portland-tsement sisaldab kalsiumsilikaate, mis veega reageerides moodustavad ka kaltsiumhüdroksiide. Portland-tsemendi vesilahustuvate kroomühendite Cr 6 + -ühendite sisaldust on vähendatud. Cr 6+ -ühendid: Kontakt nahaga võib põhjustada ülitundlikust. Mainitud ohumärgised, vaata jagu 16.

## 4. JAGU ESMAABIMEETMED

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Kahtluse korral või haigusnähtude ilmnel pööruda arsti poole.

#### 4.1.2 Sissehingamisel

Toote sissehingamisel, viia kannatanu värske õhu kätte.

#### 4.1.3 Nahk

Loputada rohke veega.

#### 4.1.4 Silma sattumisel

Loputada viivitamatult rohke veega,kaasaarvatud silmalaugude alt,vähemalt 15min.

#### 4.1.5 Allaneelamisel

Teadvusel kannatanule anda rohkelt vett juua.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Raske silmakahjustuse oht. Naha ärritus.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ravida vastavalt haigusnähtudele.

## 5. JAGU TULEKUSTUTUSMEETMED

### 5.1 Tulekustutusvahendid

#### 5.1.1 Sobivad tulekustutusvahendid

Mitte põlev. Kasutage keskkonna seisukohast sobivaid kustutusvahendeid.

#### 5.1.2 Sobimatud tulekustutusvahendid

Teave puudub.

### 5.2 Aine või seguga seotud eriohud

Vältida toote sattumist kanalisatsiooni. Ummistusoht.

### 5.3 Tulekustutusmeetmed

Kasuta suruõhuseadmeid ja kaitseriietust.

## 6. JAGU MEETMED ÕNNETUSJUHTUMI KORRAL

### 6.1 Ettevaatusabinõud, isikukaitsemeetmed ja toimimine hädaolukorras

Vältida tolmu teket. Kasutada isikukaitsevahendeid.

### 6.2 Keskkonkaitsemeetmed

Vältida toote sattumist kanalisatsiooni. Ummistusoht.

Kuupäev: 1.04.2016

Eelmine kuupäev:

- 6.3 Tökestamis-ning puhastamise meetodid ja vahendid**  
Kokku koguda labida või tolmuimejaga. Vältida tolmu levimist ja teket. (Puhastada tolmu pinnad suruõhuga)
- 6.4 Viited muudele jagudele**  
Isiklikud kaitsevahendid, vaata jagu 8. jagu 13: Jäätmekäitlus

## 7. JAGU KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

- 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**  
Vältida tolmu teket. Tolmu esinemisel kasutada hingamiskaitset. Tagada piisav ventilatsioon/õhuvahetus
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**  
Kaitsta niiskuse eest.
- 7.3 Erikasutus**  
Teave puudub.

## 8. JAGU KOKKUPUUTE OHJAMINE JA ISIKUKAITSE

- 8.1 Kontrolliparameetrid**  
Teave puudub.
- 8.1.1 HTP- väärtused**
- |             |   |  |
|-------------|---|--|
| 65997-15-1  | tsemenditolm  | 5 mg/m <sup>3</sup> (8 h)<br>hingatav tolm       |
| 65997-15-1  | tsemenditolm  | 1 mg/m <sup>3</sup> (8 h)<br>Respirat. (HTP2011) |
| 112926-00-8 | amorfne pliidioksiid,<br>sadestunud<br>anorgaaniline tolm | 10mg/m <sup>3</sup> (8H)lisa 3                   |
- 8.1.2 Muud piirväärtused**  
Teave puudub.
- 8.1.3 Teistes riikides kehtestatud piirväärtused**  
Teave puudub.
- 8.1.4 DNEL**  
Teave puudub.
- 8.1.5 PNEC**  
Teave puudub.
- 8.2 Kokkupuute ohjamine**
- 8.2.1 Tehnilised tõrjemeetmed**  
Tagada piisav õhuvahetus.
- 8.2.2 Isiklikud kaitsemeetmed**
- 8.2.2.1 Hingamisteede kaitse**  
Tolmu esinemisel kasutada hingamiskaitset.
- 8.2.2.2 Käte kaitse**  
Kindad.
- 8.2.2.3 Silmade või näo kaitse**  
Kaitseprillid.
- 8.2.2.4 Naha kaitse.**  
Pikkade varrukatega riietus.
- 8.2.2.5 Hügieenimeetmed**  
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua, ega suitsetada. Vaheaegade alguses ja kohe pärast toote käitlemist Pesta käsi ja nägu.
- 8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas**  
Toodet ei tohi lasta kanalisatsiooni, veekogudesse ja pinnasesse.

## 9. JAGU FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

<b>9.1</b>	<b>Oluline tervise-, ohutus-ja keskkonnateave</b>	
<b>9.1.1</b>	<b>Välimus</b>	
	Pulber, hall	
<b>9.1.2</b>	<b>Lõhn</b>	lõhnatu
<b>9.1.3</b>	<b>Lõhnalävi</b>	Teave puudub
<b>9.1.4</b>	<b>pH</b>	< 11 (vesilahuses)
<b>9.1.5</b>	<b>Sulamis-/külmumispunkt</b>	Teave puudub
<b>9.1.6</b>	<b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>	Teave puudub
<b>9.1.7</b>	<b>Leekpunkt</b>	Teave puudub
<b>9.1.8</b>	<b>Aurustumiskiirus</b>	Teave puudub
<b>9.1.9</b>	<b>Süttivus (tahked ained, gaasid)</b>	Mittesüttiv
<b>9.1.10</b>	<b>Plahvatusomadused</b>	
<b>9.1.10.1</b>	<b>Alumine plahvatuspiir</b>	Teave puudub
<b>9.1.10.2</b>	<b>Ülemine plahvatuspiir</b>	Teave puudub
<b>9.1.11</b>	<b>Aururõhk</b>	Teave puudub
<b>9.1.12</b>	<b>Auru tihedus</b>	Teave puudub
<b>9.1.13</b>	<b>Suhteline tihedus</b>	Teave puudub
<b>9.1.14</b>	<b>Lahustuvuss (lahustuvused)</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vees lahustuvus</b>	mittelahustuv
<b>9.1.14.2</b>	<b>Lahustuvus rasvades(õlilahusti,tuvastatav)</b>	mittelahustuv
<b>9.1.15</b>	<b>Jaotustegur: n-oktaanol/vesi</b>	Teave puudub
<b>9.1.16</b>	<b>Isesüttimistemperatuur</b>	Teave puudub
<b>9.1.17</b>	<b>Lagunemistemperatuur</b>	Teave puudub
<b>9.1.18</b>	<b>Viskoossus</b>	Teave puudub
<b>9.1.19</b>	<b>Plahvatusohtlikus</b>	Teave puudub
<b>9.1.20</b>	<b>Oksüdeerivad omadused</b>	Teave puudub
<b>9.2</b>	<b>Muu teave</b>	
	Teave puudub.	

## 10. JAGU PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

<b>10.1</b>	<b>Reaktsioonivõime</b>	Teave puudub.
<b>10.2</b>	<b>Keemiline stabiilsus</b>	Teave puudub.
<b>10.3</b>	<b>Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b>	Kokkupuude metallidega tekitab vesinikgaasi. (alumiiniumi pulber)
<b>10.4</b>	<b>Välditavad tingimused</b>	Hoida niiskuse eest.
<b>10.5</b>	<b>Kokkusobimatud materjalid</b>	Happed, Alumiinium.
<b>10.6</b>	<b>Ohtlikud lagusaadused</b>	Teave puudub.

## 11. JAGU TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

<b>11.1</b>	<b>Teave toksikoloogiliste mõjude kohta</b>
-------------	---

Kuupäev: 30.06.2012

Eelmine kuupäev:

- Teave puudub.
- 11.1.1 Akuutne toksilisus**  
Teave puudub.
- 11.1.2 Ärritavad ja sööbivad omadused**  
Raske silmakahjustuse oht. Võib ärritada nahka ja hingamisorganeid.
- 11.1.3 Sensibiliseerimine**  
Ülitundlikkuse reaktsiooni ei teki. Sisaldab kroom(VI)-ühendeid. Võib põhjustada allergilise reaktsiooni.
- 11.1.4 Kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus**  
Ei sisalda vähktõbe põhjustavate ainete loetelusse kantud koostisosi
- 11.1.5 Mürgisus sihtelundite suhtes –ühekordne kokkupuude**  
Teave puudub.
- 11.1.6 Mürgisus sihtelundite suhtes-korduv kokkupuude**  
Teave puudub.
- 11.1.7 Hingamiskahjustus**  
Teave puudub.
- 11.1.8 Muu teave kahjulike mõjude kohta**  
Kannatada saanud inimeste kogemuslik teave, pritsmete silma sattumisel söövitavad sarvkesta.

## 12. JAGU ÖKOLOOGILINE TEAVE

- 12.1 Toksilisus**
- 12.1.1 Toksilisus veeorganismidele**  
Teave puudub.
- 12.1.2 Toksilisus teistele elusorganismidele**  
Teave puudub.
- 12.2 Püsivus ja lagunduvus**
- 12.2.1 Biolagunduvus**  
Ei ole oma omadustelt biolagunev.
- 12.2.2 Keemiline lagunduvus**  
Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.
- 12.3 Bioakumulatsioon**  
Teave puudub.
- 12.4 Liikuvus pinnases**  
Teave puudub.
- 12.5 PBT- ja vPvB-hindamise tulemused**  
Antud segu ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid ja toksilisi(PBT)aineid. Antud segu ei sisalda väga püsivaid ja väga bioakumuleeruvaid (vPvB)aineid.
- 12.6 Muud kahjulikud mõjud**  
Teave puudub.

## 13. JAGU JÄÄTMEKÄITLUS

- 13.1 Jäätmetötlusmeetodid**  
Tühi pakend: Võib viia jäätmekäitluskeskusesse või hävitada põletamise teel vastavalt kohalikule saedusandlusele.
- 13.2 Jääkide/kasutamata toodetega seotud jäätmed**  
Väiksemal hulgal: võidakse käidelda koos olmejäätmetega

## 14. JAGU VEONÕUDED

- 14.1 ÜRO number**

Toode ei ole maantee-raudteetranspordi määrustikus klassifitseeritud ohuks.

Kuupäev: 1.04.2016

Eelmine kuupäev:

<b>14.2</b>	<b>Veose tunnusnimetus</b>	-
<b>14.3</b>	<b>Transpordi ohuklass</b>	-
<b>14.4</b>	<b>Pakendirühm</b>	-
<b>14.5</b>	<b>Keskkonnaohud</b>	Puuduvad.
<b>14.6</b>	<b>Eriettevaatusabinõud</b> Teave puudub.	
<b>14.7</b>	<b>Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 -lepingu II lisaga ja IBC-koodeksiga</b> Teave puudub.	

## 15. JAGU REGULEERIVAD SEADUSAKTID

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-tervise-ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**  
Tsemendi turundamine ja kasutamine on vastavuses REACH lisa XVII punkt 47 CR VI -ühendite käitlemise piiranguga.
- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**  
Teave puudub.

## 16. JAGU MUU TEAVE

- 16.1 Muutused võrreldes eelneva versiooniga**  
Üleminek CLP-klassifitseerimisele, kõrgahjuräbu klassifitseerimine muutunud.
- 16.2 Lühendite selgitused**  
- **REACH** - Euroopa parlamendi ja nõukogu määrus N:o 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist.  
- **CLP** – Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) N:o 1272/2008 mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist.  
- **HTP** – ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas  
- **DNEL** – tuletatud mittetoimiv tase  
- **PNEC** – arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
- **PBT** – püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised ained  
- **vPvB** – väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad ained
- 16.3 Teabeallikad**  
Kasutusohutuse informatsioon, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) N:o 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist, Lisa VI, Tabel 3.2
- 16.4 Klassifitseerimise protseduur**  
(EÜ) N:o 1272/2008, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 1272/2008 ja vastavustabel 67/548/ETÜ ja 1999/45/EÜ (CLP:lisaVII) klassifitseerimine, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) N:o 1272/2008 mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist, Lisa VI, Tabel 3.2
- 16.5 Loetelu hoiatus-lühenditest, ohu-lühenditest**
- 16.6
- |           |   |
|-----------|---|
| R36       | Ärritab silmi.                          |
| R37/38    | Ärritab nahka ja hingamisorganeid.      |
| R41       | Raske silmakahjustuse oht.              |
| H315/H318 | Ärritab nahka. Kahjustab raskelt silmi. |
| H335      | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
- 16.6 Töötajate koolitus**  
Tagada kasutajatele piisav teave, juhendamine ja väljaõpe. Vaata lisatud ohutuskaarti ja või/kasutusjuhendit.

