

OHUTUSKAART

Lakka ® Saviuunilaasti

Kuupäev: 5.04.2013

1. JAGU AINE VÕI SEGU NING ÄRIÜHINGU VÕI ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

- 1.1 Tootetähis**
1.1.1 Kaubanduslik nimetus
Lakka® Saviuunilaasti
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata**
1.2.1 Kasutusotstarve
Kaminat ja ahjude ladumiseks, samuti sisemiste lõõride, tulekollete ladumiseks mõeldud segu.
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
1.3.1 Tootja, importija vm.
Lakan Betoni Oy
Postiaadress PL 42
Sihtnumber ja -koht 80101 Joensuu
Telefon 020 748 1200
Telefaks 020 748 1260
E-post ville.katainen@lakka.fi
- 1.4 Hädaabitelefon number**
1.4.1 Number, nimi ja aadress
(Mürgistusteabekeskus) Helsingi, avatud 24 h/
ööpäev +358 9 471 977 (otse); +358 9 4711
(keskjaam), Terviseameti Mürgistusteabe-
keskuse infoliin 16662, tel.+ (372)
6269379

2. JAGU OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

- Siin mainitud ohu- ja ohutuslaused - 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
8 KUI KEMIKAAL SATUB SILMA: Loputa hoolikalt silmi veega mitu minutit. Eemalda võimalusel kontaktläätsed, jätkka silmade loputamist
P310 Võta viivitamatult ühendust Mürgistusteabekeskusega +3726269379 või arstiga.

3. JAGU KOOSTIS JA TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

- 3.2 Seosed**
3.2.1 Ohtu põhjustavad aineosad

CAS/EY-

EINECS

Aineosa nimi

Sisaldus

Klassifikatsioon

OHUTUSKAART

Lakka ® Saviuunilaasti

Kuupäev: 5.04.2013

number ja rek.nr

65997-15-1	266-043-4	Portland-tsement	<8%	Xi; R37/38; R41; STOT SE 3, H335; Nah.Ärr.2, H315; Sil. Kahju. 1, H318
65996-69-2	266-002-0	Granuleeritud kõrgahjuräbu	1,5%	HTP-väärtus, punkt 8
1305-62-0	215-137-3	Kaltsiumhüdroksiid	<1,5%	HTP-väärtus, punkt 8 X-i;R37/38;R41; STOT SE 3, H335;Naha.ärrit.2,H315;Sil.

3.3 Muud andmed

Portland-tsement sisaldab kalsiumsilikaate, mis veega reageerides moodustavad ka kaltsiumhüdroksiide. Portland-tsemendi vesilahustuvate kroomühendite Cr 6 +-ühendite sisaldust on <2 mg/kg aine kuivkaalust. Cr 6+-ühendid:Kontakt nahaga võib põhjustada ülitundlikust. Mainitud ohumärgised, vaata jagu 16.

4. JAGU ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Kahtluse korral või haigusnähtude ilmnemisel pöörduda arsti poole.

4.1.2 Sissehingamisel

Toote sissehingamisel, viia kannatanu värske õhu kätte. Ärrituse jätkumisel võtta koheselt ühendust arstiga.

4.1.3 Nahk

Pritsmed loputada rohke vee ja seebiga.

4.1.4 Silma sattumisel

Loputada viivitamatult rohke veega, kaasa arvatud silmalaugude alt,vähemalt 15min. Võtta ühendust arstiga.

4.1.5 Allaneelamisel

Teadvusel kannatanule anda rohkelt vett juua. Võtta arstiga ühendust.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Raske silmakahjustuse oht. Naha ärritus. Võib ärritada hingamisorganeid

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.

6.3 Tõkestamis-ning puhastamismeetodid ja-vahendid

Kokku koguda labida või tolmuimejaga. Vältida tolmu levimist ja teket.

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 ³ (8 h)
hingatav tolmu |
| 65997-15-1 tsemenditolm | 1 mg/m ³ (8 h)
Respirat. (HTP2009) |
| 112926-00-8 kaltsiumhüdroksiid
anorgaaniline tolmu | 5 mg/m ³ (8 h)
10mg/m ³ (8 h)lisa10 |
- 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 respiraatorit.Tahkete osakeste filtriga poolmask(EN normi EN 143 järgi).
- 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

- 9.1 Oluline tervise-, ohutus-ja keskkonnateave**
- 9.1.1 Välimus** Pulber, hall
- 9.1.2 Lõhn** lõhnatu
- 9.1.3 Lõhnalävi** Teave puudub
- 9.1.4 pH** <12 (vesilahuses)

OHUTUSKAART

Lakka ® Saviuunilaasti

Kuupäev: 5.04.2013

9.1.5	Sulamis-/külmumispunkt	Teave puudub
9.1.6	Keemise algpunkt ja keemivahemik	Teave puudub
9.1.7	Leekpunkt	Teave puudub
9.1.8	Hajumiskiirus	Teave puudub
9.1.9	Süttivus (tahked ained, gaasid)	Mittesüttiv
9.1.10	Plahvatusomadused	
9.1.10.1	Alumine plahvatuspiir	Teave puudub
9.1.10.2	Ülemine plahvatuspiir	Teave puudub
9.1.11	Aururõhk	Teave puudub
9.1.12	Auru tihedus	Teave puudub
9.1.13	Suhteline tihedus	Teave puudub
9.1.14	Lahustuvus (lahustuvused)	
9.1.14.1	Vees lahustuvus	mittelahustuv
	Lahustuvus	
9.1.14.2	rasvades(õlilahusti,tuvastatav)	mittelahustuv
9.1.15	Jaotustegur: n-oktanool/vesi	Teave puudub
9.1.16	Isesüttimistemperatuur	Teave puudub
9.1.17	Lagunemistemperatuur	Teave puudub
9.1.18	Viskoossus	Teave puudub
9.1.19	Plahvatusohtlikus	Teave puudub
9.1.20	Oksüdeerivad omadused	Teave puudub
9.2	Muu teave	Teave puudub

10. JAGU STABIILSUS JA REAKTSIOONIVÕIME

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

11. JAGU TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1	Teave toksikoloogiliste mõjude kohta	Teave puudub.
11.1.1	Akute toksilisus	Toode sellisena ei esine.LD50/suukaudne/rott=>2000mg/kg(OECD 425,naha kaudu/küülik=>2500mg/kg
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.

OHUTUSKAART

Lakka ® Saviuunilaasti

Kuupäev: 5.04.2013

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

15. JAGU REGULEERIVAD SEADUSAKTID

OHUTUSKAART

Lakka © Saviuunilaasti

Kuupäev: 5.04.2013

- 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 REGULEERIVAD SEADUSAKTID

- 16.1 Muutused võrreldes eelneva versiooniga**
Üleminek CLP-klassifitseerimisele, kõrgahjuräbu klassifitseerimine muutunud.
- 16.2 Lühendite selgitused**
- **REACH** - Euroopa parlamendi ja nõukogu määrus nr. 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist.
- **CLP** – Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EPN) nr. 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 (EPN) Nr. 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist, Lisa VI, Tabel 3.2 määrus (EPN) nr.1272/2008 ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist, Lisa VI, Tabel 3.1.
- 16.4 Klassifitseerimise protseduur**
(EPN) nr. 1272/2008, Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus (EPN) 1272/2008 ja vastavustabel 67/548/ETÜ ja 1999/45/EÜ (CLP:lisaVII) klassifitseerimine, Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrus (EPN) nr. 1272/2008 mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist, Lisa VI, Tabel 3.2. Määrus (EPN) nr. 1272/2008 ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist, Lisa VI, Tabel 3.1.
- 16.5 Loetelu hoiatus-lühenditest, ohu-lühenditest**
- 16.6
- | | |
|-----------|---|
| 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

