

Lakka® Juotosbetoni 600/3, Lakka® Juotosbetoni K-40

Datum 16.11.2012

Tidigare datum -

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**
- 1.1.1 Handelsnamn**
Lakka® Juotosbetoni 600/3, Lakka® Juotosbetoni K-40
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- 1.2.1 Rekommendation beträffande användning**
Cementprodukt för lödfog (injektioner, ankring, förtöjning).
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- 1.3.1 Leverantör**
- | | |
|----------------------------------|--------------------------|
| | Lakan Betoni Oy |
| Box | PL 42 |
| Postnummer och postkontor | 80101 Joensuu
Finland |
| Telefon | +358 20 748 1200 |
| Telefax | +358 20 748 1260 |
| Email | ville.katainen@lakka.fi |
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**
- 1.4.1 Telefonnummer, namn och adress**
Gif tinformationscentralen Helsingfors, 24 h
+358 9 471 977; +358 9 4711

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraserna nämnda under detta avsnitt.

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av H-fraserna nämnda i detta avsnitt.

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
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 Märkningsuppgifter**
1272/2008 (CLP)
GHS07 - GHS05
- | | |
|-----------|-------------|
| Signalord | Fara |
|-----------|-------------|
- Faroangivelser**
- | | |
|------|--------------------------------------|
| H315 | Irriterar huden. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
- Skyddsangivelser**
- | | |
|----------------|---|
| P261 | Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. |
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. |
| P305+P351+P338 | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
| P302+P352 | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. |
| P312 | Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. |
| P332+P313 | Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. |
- 2.3 Andra faror**
Ingen information tillgänglig.



Lakka® Juotosbetoni 600/3, Lakka® Juotosbetoni K-40

Datum 16.11.2012

Tidigare datum -

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar****3.2.1 Farliga komponenter**

CAS/EG och reg.nummer	EINECS	Ämnets kemiska namn	Koncentration	Klassificering
65997-15-1		Portland-cement	20-30 %	Xi; R37/38; R41; STOT SE 3, H335; Skin Irrit.2, H315; Eye Dam. 1, H318
65996-69-2		Granulerad masugnsslagg	< 5 %	Xi; R37/38; R41; STOT SE 3, H335; Skin Irrit.2, H315; Eye Dam. 1, H318
7429-90-5	231-072-3	aluminiumpulver (stabiliserat)	< 0,1 %	F; R11-15; Water-react. 2, H261; Flam. Sol. 1, H228

3.3 Annan information

Portland-cementen innehåller kalciumsilikater som reagerar med vatten och bildar t.ex. kalciumhydroxid. Koncentration av vattenlösliga kromföreningar (Cr 6+) i Portland-cement har minskats. Cr 6+ föreningar: Kan ge allergi vid hudkontakt.

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraserna nämnda under detta avsnitt.

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av H-fraserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

4.1.2 Inandning

Om det har andats in, flytta personen till frisk luft.

4.1.3 Hudkontakt

Skölj med mycket vatten.

4.1.4 Stänk i ögon

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.

4.1.5 Förtäring

Om den skadade är vid medvetande, ge stora mängder vatten att dricka.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Risk för allvarliga ögonskador. Irriterar huden. Kan orsaka irritation i andningsvägarna.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel****5.1.1 Lämpliga släckmedel**

Brinner inte. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

Ingen information tillgänglig.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Blockeringsfara.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsmask och skyddskläder.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Lakka® Juotosbetoni 600/3, Lakka® Juotosbetoni K-40

Datum 16.11.2012

Tidigare datum -

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Undvik dammbildning. Använd personlig skyddsutrustning.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**
Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Blockeringsfara.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
Ta genast upp med skyffel eller dammsugare. Undvik spridning av damm i luften (dvs att rengöra dammiga ytor med tryckluft).
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
För personligt skydd se under avsnitt 8. AVSNITT 13: Avfallshantering

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Undvik dammbildning. Andningsmask måste bäras vid dammexponering. Säkerställ god ventilation
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
Skydda mot fukt.
- 7.3 Specifik slutanvändning**
Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Kontrollparametrar**
Ingen information tillgänglig.
- 8.1.1 Tröskelvärden**
- | | | |
|------------|-----------------------------------|--|
| 65997-15-1 | cementdamm | 5 mg/m ³ (8 h)
inhalerbart damm |
| 65997-15-1 | cementdamm | 1 mg/m ³ (8 h)
respirabel fraktion |
| 7429-90-5 | aluminiumpulver
(stabiliserat) | 10 mg/m ³ (8 h)
inhalerbart damm |
- 8.1.2 Annan information om gränsvärden**
Ingen information tillgänglig.
- 8.1.3 Gränsvärden i andra länder**
Ingen information tillgänglig.
- 8.1.4 DNEL**
Ingen information tillgänglig.
- 8.1.5 PNEC**
Ingen information tillgänglig.
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**
Ordna med lämplig ventilation.
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**
- 8.2.2.1 Andningsskydd**
Andningsmask måste bäras vid dammexponering.
- 8.2.2.2 Handskydd**
Ogenomträngliga handskar: Baser.
- 8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd**
Glasögon .
- 8.2.2.4 Hudskydd**
Långärmad klädsel .
- 8.2.2.5 Hygien åtgärder**

Lakka® Juotosbetoni 600/3, Lakka® Juotosbetoni K-40

Datum 16.11.2012

Tidigare datum -

Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1	Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation	
9.1.1	Utseende	
	Pulver, grå	
9.1.2	Lukt	luktfri
9.1.3	Lukttröskel pH-värde	ingen tillgänglig data
9.1.4	Smältpunkt/frys punkt	~12 (som vattenlösning)
9.1.5	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ingen tillgänglig data
9.1.6	Flampunkt	ingen tillgänglig data
9.1.7	Avdunstningshastighet	ingen tillgänglig data
9.1.8	Brandfarlighet (fast form, gas)	ingen tillgänglig data
9.1.9	Explosiva egenskaper	antänds ej
9.1.10	Nedre explosionsgräns	
9.1.10.1	Övre explosionsgräns	ingen tillgänglig data
9.1.10.2	Ångtryck	ingen tillgänglig data
9.1.11	Ångdensitet	ingen tillgänglig data
9.1.12	Relativ densitet	ingen tillgänglig data
9.1.13	Löslighet	ingen tillgänglig data
9.1.14	Vattenlöslighet	
9.1.14.1	Fettlöslighet (lösningsmedel - olja, specificerad)	olöslig
9.1.14.2	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	olöslig
9.1.15	Självantändningstemperatur	ingen tillgänglig data
9.1.16	Sönderfallstemperatur	ingen tillgänglig data
9.1.17	Viskositet	ingen tillgänglig data
9.1.18	Explosiva egenskaper	ingen tillgänglig data
9.1.19	Oxiderande egenskaper	ingen tillgänglig data
9.1.20	Annan information	ingen tillgänglig data
9.2	Ingen information tillgänglig.	

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet
	Ingen information tillgänglig.
10.2	Kemisk stabilitet
	Ingen information tillgänglig.
10.3	Risken för farliga reaktioner
	Kontakt med metall frigör vätgas. (aluminiumpulver)
10.4	Förhållanden som ska undvikas
	Skydda mot fukt.
10.5	Oförenliga material
	Syror, Aluminium.

Lakka® Juotosbetoni 600/3, Lakka® Juotosbetoni K-40

Datum 16.11.2012

Tidigare datum -

- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**
Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
Ingen information tillgänglig.
- 11.1.1 Akut toxicitet**
Ingen information tillgänglig.
- 11.1.2 Irritation och frätning**
Risk för allvarliga ögonskador.
Blandat med vatten: Kan irritera andningsorganen. Kan irritera huden.
- 11.1.3 Allergiframkallande egenskaper**
Ingen sensibilisering observerades. Innehåller krom (VI). Kan ge upphov till allergisk reaktion.
- 11.1.4 Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**
Innehåller ingen beståndsdel listad som karcinogen.
- 11.1.5 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Ingen information tillgänglig.
- 11.1.6 Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Ingen information tillgänglig.
- 11.1.7 Fara vid aspiration**
Ingen information tillgänglig.
- 11.1.8 Ytterligare information om akut toxicitet**
Erfarenhet människa : Ögonkontakt är frätande på hornhinna.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Toxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**
Ingen information tillgänglig.
- 12.1.2 Toxicitet för andra organismer**
Ingen information tillgänglig.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.2.1 Bionedbrytning**
Ej biologiskt nedbrytbar till sin natur.
- 12.2.2 Kemisk nedbrytning**
Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Ingen information tillgänglig.
- 12.4 Rörligheten i jord**
Ingen information tillgänglig.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
Blandningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT).
Blandningen innehåller inga ämnen som anses varken vara mycket persistenta eller mycket bioackumulerande (vPvB).
- 12.6 Andra skadliga effekter**
Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
Tomförpackning : Kan avfallsdeponeras eller förbrännas, om tillåtet enligt lokala föreskrifter.

Lakka® Juotosbetoni 600/3, Lakka® Juotosbetoni K-40

Datum 16.11.2012

Tidigare datum -

- 13.2 Avfall från överskott/oanvända produkter**
Små mängder: Kan avyttras tillsammans med hushållsavfallet.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

- 14.1 UN-nummer** Klassificeras inte som farligt enligt väg- och järnvägstransportbestämmelser.
- 14.2 Officiell transportbenämning** -
- 14.3 Faroklass för transport** -
- 14.4 Förpackningsgrupp** -
- 14.5 Miljöfaror** Ingen.
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
Ingen information tillgänglig.
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**
Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
Det finns begränsningar för krom(VI)föreningar i REACH bilaga XVII.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**
Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

- 16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**
Version 1.0.
- 16.2 Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet**
- **HTP** - tidsvägt medelvärde
- **DNEL** - Ingen observerad skadlig effektnivå
- **PNEC** - Uppskattad nolleffektkoncentration
- **PBT** - Ämnet som är persistent, bioackumulerande och giftigt
- **vPvB** - Ämnet som är mycket persisten och mycket bioackumulerande
- 16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor**
Säkerhetsdata , FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008, Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, Bilaga VI, Tabell 3.2
- 16.4 Klassificeringsförfarande**
Klassificering i enlighet med relverket (EU) 1272/2008 med korrelationstabellerna 67/548/EEG och 1999/45/EG (Annex VII i CLP), FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008, Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, Bilaga VI, Tabell 3.2
- 16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser**
R11 Mycket brandfarligt.
R15 Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.
R37/38 Irriterar andningsorganen och huden.
R41 Risk för allvarliga ögonskador.
H228 Brandfarligt fast ämne.
H261 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- 16.6 Utbildningsråd**
Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen. Se bifogade säkerhetsdatablad och/eller bruksanvisning.