

I enlighet med Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 1998:8, EU-direktiv 1999/45/EG och internationell standard ISO 11014-1:1994.

1. Produkt och tillverkare

Produktnamn: **Plintbetong** Produktkod: G5

Kemisk-teknisk produktbeskrivning: Plintbetong på cementbas med ballast av natursand.

Användningsområde: Specialbetong för ingjutning av staketstolpar mm. Ej för statiskt bärande konstruktion.

Tillverkare/Leverantör: VB Combimix AB Bålsta, telefon 0171-466590, fax 0171-466599

Telefonnr för nödsituationer: Ring 112 och begär att bli kopplad till Giftinformationscentralen.

2. Sammansättning och ämnenas klassificering

Kemiska egenskaper: Produkten är en beredning i pulverform. Vid tillsats av vatten till produkten bildas höga pH-värden och produkten stelnar snabbt. Härdad produkt är ett icke reaktivt material.

Följande ingående ämnen ger produkten dess farliga egenskaper:

Ämnen klassificerade som hälsofarliga i enlighet med Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter (KIFS 2001:3) och/eller har ett hygieniskt gränsvärde enligt Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter (AFS 2000:3):

Ämnen	CAS nr.	EG nr.	Halt %	Faroklass	Riskfraser	Nivågränsvärden
Portlandcement	65997-15-1	2660434	15-30	Irriterande (Xi)	R 37/38, 41	Resp.: 5 mg/m ³ luft
Aluminatcement	65997-16-2	2660455	5-20			Total: 10 mg/m ³ luft
Kvarts < 5 µm	14808-60-7	2388-78-4	< 0,1			Resp.: 0,1 mg/m ³ luft

3. Farliga egenskaper

Viktigaste farliga egenskaper: Ohärdad produkt är reaktiv och anses irriterande vid direktkontakt med t ex slemhinnor. Vid tillsats av vatten till produkten bildas kalciumhydroxid och ett högt pH-värde som verkar irriterande på hud, slemhinnor och ögon.

4. Första hjälpen

Allmän information: Genom att undvika direktkontakt med ohärdad produkt avhjälpas de flesta besvär.

Inandning: Låt den drabbade personen andas ren luft under en lång stund.

Hudkontakt: Pulver: Borsta bort och tvätta av med tvål och vatten.
Blöt massa: Tag av blöta kläder. Tvätta av det drabbade området med tvål och vatten.

Stänk i ögonen: Gnid ej. Spola genast och under flera minuter med mycket vatten. Kontakta läkare.

Förtäring: Ge omedelbart dryck, t ex vatten eller juice, och framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

5. Åtgärder vid brand

Rekommenderat släckmedel: Inte relevant då produkten ej är brännbar.

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder: Undvik direktkontakt med ohärdad och härdande produkt. Se under punkt 8.

Åtgärder för att skydda miljön: Förhindra att produkten hamnar i avlopp, vattendrag eller mindre vattensamlingar.

Saneringsmetoder: Pulver bör sugas upp. Härdad produkt bör hanteras enligt lokala föreskrifter vilket oftast innebär deponering som byggavfall.

7. Hantering och lagring

Hantering: Tekniska åtgärder: Används mellan +5 och +35° C.
Skyddsåtgärder: Undvik dammbildning.
Råd för säker hantering: Hanteras lämpligen i originalförpackningen.

Lagring: Tekniska åtgärder: Förvaras oåtkomligt för barn.
Lagringsvillkor: Lagras lämpligen torrt i originalförpackning varvid kromreduceringen tros vara effektiv i ca 6 månader.
Oförenliga ämnen: Ej tillämpligt.
Säkra förpackningsmaterial: Originalförpackningen rekommenderas.

8. Begränsning av exponeringen / personliga skyddsåtgärder

Tekniska skyddsåtgärder:	På arbetsplatsen bör ögonspolning finnas.
Personlig skyddsutrustning:	I miljö där cementdamm förekommer bör andningsskydd med filter P3 för fasta/kvarts partiklar användas. Använd skyddsglasögon, ansiktsskydd samt skyddshandskar.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd, färg, lukt:	Gråvitt, finkornigt, strävt dammande pulver med en svag och torraktig lukt.
Temp. då fys. tillstånd ändras:	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper:	Ej tillämpligt
pH i brukslösning:	ca. 11
Löslighet:	För kalciumhydroxid ca. 0,2 g/liter vatten vid 0° C.
Densitet härdad produkt:	2000 kg/m ³

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet:	Produkten är stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden. Halten av krom i cementen ökar, men är ej över 2 ppm, under lagringstiden.
Reaktivitet:	Produkten reagerar med vatten och hårdnar. Reaktionen är ej farlig och orsakar inga farliga omvandlings/nedbrytningsprodukter.

11. Toxikologisk information

Akut toxicitet:	Ej tillämpligt												
Lokala effekter:	<table> <tr> <td>Inandning:</td> <td>Inandning av cementdamm kan irritera slemhinnor.</td> </tr> <tr> <td>Hudkontakt:</td> <td>Blöt produkt är uttorkande och kan efter långvarig kontakt irritera.</td> </tr> <tr> <td>Stänk i ögon:</td> <td>Torr damm eller blöt produkt kan ge upphov till ögonskada.</td> </tr> <tr> <td>Förtäring:</td> <td>Kan ge irritation i mun och matsmältningsorgan.</td> </tr> <tr> <td>Kroniska effekter:</td> <td>Långvarig inandning av damm kan orsaka kronisk irritation av slemhinnor.</td> </tr> <tr> <td>Sensibilisering:</td> <td>Efter upprepade kontakter kan kromallergi uppstå.</td> </tr> </table>	Inandning:	Inandning av cementdamm kan irritera slemhinnor.	Hudkontakt:	Blöt produkt är uttorkande och kan efter långvarig kontakt irritera.	Stänk i ögon:	Torr damm eller blöt produkt kan ge upphov till ögonskada.	Förtäring:	Kan ge irritation i mun och matsmältningsorgan.	Kroniska effekter:	Långvarig inandning av damm kan orsaka kronisk irritation av slemhinnor.	Sensibilisering:	Efter upprepade kontakter kan kromallergi uppstå.
Inandning:	Inandning av cementdamm kan irritera slemhinnor.												
Hudkontakt:	Blöt produkt är uttorkande och kan efter långvarig kontakt irritera.												
Stänk i ögon:	Torr damm eller blöt produkt kan ge upphov till ögonskada.												
Förtäring:	Kan ge irritation i mun och matsmältningsorgan.												
Kroniska effekter:	Långvarig inandning av damm kan orsaka kronisk irritation av slemhinnor.												
Sensibilisering:	Efter upprepade kontakter kan kromallergi uppstå.												

12. Ekotoxikologisk information

Spridning i miljön:	Produkten har inga kända negativa ekotoxikologiska effekter men är ej lättnedbrytbar.
---------------------	---

13. Avfallshantering

Ohärdad produkt:	Deponeras i enlighet med lokala föreskrifter. Kan härdas först och hanteras enl nedan.
Härdad produkt:	Deponeras som byggavfall eller i enlighet med lokala föreskrifter.
Förorenade förpackningar:	Förbränns för utvinning av energiinnehållet.

14. Transportinformation

Internationella regler:	Produkten klassificeras ej som farligt gods och inga andra kända regler är tillämpliga.
-------------------------	---

15. Gällande bestämmelser

Produktens klassificering:	<u>hälsa</u> = irriterande (Xi) <u>miljö</u> = klasser finns ej <u>säkerhet</u> = brandklass ej tillämplig
Farosymbol/farobeteckning:	Xi Irriterande
Riskfraser:	R 37/38 Irriterar andningsorganen och huden R 41 Kan ge allvarliga ögonskador
Skyddsfraser:	S 2 Förvaras oåtkomligt för barn S 22 Undvik inandning av damm S 24 Undvik kontakt med huden S 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare S 37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd



16. Övrig information

I produkten ingående cement är kromatreducerad