

Combimix**Säkerhetsdatablad**

INFORMATION OM HÄLSA, MILJÖ OCH SÄKERHET

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

1. Produkt och tillverkare

Produktnamn: **Mura & Putsa: Mur & puts A-B o Puts & mur C, Färgat murbruk med färgtillägg t. ex. 36:141, Putsbruk B-C, Utstockningsbruk A- B- C, Reparationsputs, Glasblocksbruk, Glasfiberbruk, Grundning Röd- Grå- Vit A, Säcksburningsbruk, KC C sprit- puts, Uniqeputs, Renoveringsputs m fiber, KC Högelastiskt-50/50-35/65-20/80-10/90 mur & puss.** Produktkod: M2

Kemisk-teknisk produktbeskrivning: Torrbruk på cement och kalkbas med ballast av natursand och eller dolomit, samt ev. färgpigment.

Användningsområde: Putsning och murning både inom- och utomhus.

Tillverkare/Leverantör: **Combimix AB** Bålsta, telefon 0171-46 65 90, fax 0171-46 65 99

Telefon 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. Härdad produkt är inte ett 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 2005:7) och/eller har ett hygieniskt gränsvärde enligt Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2005:17):

Ämnen	CAS nr.	EG nr.	Halt %	Faroklass	Riskfraser	Nivågränsvärden
Portlandcement	65997-15-1	2660434	5-25	Irriterande (Xi)	R 37/38, 41	Respirabelt: 5 mg/m ³
Flygaska	68131-74-8	2686274	0-5	Hälsovadlig (Xn)	R 48/20	Inhalerbart: 10 mg/m ³
Kalciumhydroxid	1305-62-0	2151373	2-8	Irriterande (Xi)	R 36/37/38	Inhalerbart: 3 mg/m ³
Kvarts < 5 µm	14808-60-7	2388784	< 0,1	Irriterande (Xi)	R 36/37/38	Respirabelt: 0,1 mg/m ³

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. Flygaska kan innehålla små mängder tungmetaller som är mycket giftiga för vattenorganismer.

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 inte. Spola genast och under flera minuter med mycket vatten. Kontakta läkare.

Förtäring: Drick omgående rikligt med vatten och undvik kräkning. Kontakta läkare.

5. Åtgärder vid brand

Rekommenderat släckmedel: Inte relevant då produkten inte 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 30°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 c:a 12 månader.
Oförenliga ämnen: Inte tillämpligt.
Säkra förpackningsmaterial: Originalförpackningen rekommenderas.

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Tekniska skyddsåtgärder:	Blandningsutrustning bör vara försedd med dammsugare och vid slipning/borning i härdad produkt, bör punktutslug användas. På arbetsplatsen bör ögonspolning finnas.
Personlig skyddsutrustning:	I miljö där cementdamm förekommer bör andningskydd 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:	Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper:	Inte tillämpligt
pH i brukslösning:	c:a 13
Löslighet:	För kalciumhydroxid c:a 0,2 g/liter vatten vid 0°C.
Densitet härdad produkt:	1500-1750 kg/m ³

10. Stabilitet och reaktivitet

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

11. Toxikologisk information

Akut toxicitet:	Inte tillämpligt
Lokala effekter:	Inandning: Inandning av cementdamm kan irritera slemhinnor. Hudkontakt: Blöt produkt är uttorkande och kan efter långvarig kontakt irritera. Stänk i ögon: Torrt 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 miljö:	Produkten har inga kända negativa ekotoxikologiska effekter men är inte 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 inte 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 inte tillämplig
Farosymbol/farobeteckning:	Xi Irriterande
Riskfraser:	R 37/38 Irriterar andningsorganen och huden R 41 Risk för 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