Combimix

Varuinformationsblad

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: **Murcement A** Produktkod: B2

Kemisk-teknisk produktbeskrivning: Murcement MC12,5 enl. SS-ENV 413-1

Användningsområde: Murcement används som bindemedel speciellt för murning.

Leverantör: *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: Vid tillsats av vatten till produkten bildas höga pH-värden och produkten stelnar. 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	>50	Irriterande (Xi)	R 37/38, 41	Resp.: 5 mg/m^3 luft Total: 10 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 avhjälps 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:	Då risk för inandning av cementdamm föreligger kan punktutsug vara nödvändigt. På arbetsplatsen bör ögonspolning finnas.
Personlig skyddsutrustning:	I miljö där cementdamm förekommer bör andningsskydd med filter P3 för fasta partiklar användas. Använd skyddsglasögon, ansiktsskydd samt skyddshandskar.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd, färg, lukt:	Grått, 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. 13
Löslighet:	För kalciumhydroxid ca. 0,2 g/liter vatten vid 0° C.
Kompaktdensitet:	C:a 3000 kg/m^3
Skrymdensitet	1000-1500 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:	Inandning:	Inandning av cementdamm kan irritera slemhinnor.
	Hudkontakt:	Långvarig kontakt kan tillsammans med vatten ge frätskador på oskyddad hud. Kan ge allergi vid hudkontakt.
	Stänk i ögon:	Torrt damm eller blöt produkt kan ge upphov till allvarligare 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: hälsa = irriterande (Xi) miljö = klasser finns ej säkerhet = brandklass ej tillämplig

Farosymbol/farobeteckning: **Xi** **Irriterande**

Riskfraser:	R 37/38	Irriterar andningsorganen och huden
	R 41	Kan ge allvarliga ögonskador
Skyddsfraser:	S 7	Förvaras väl tillsluten
	S 22	Förhindra spridning och anhopning av damm
	S 24	Undvik kontakt med huden
	S 26	Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare
	S 51	Sörj för god ventilation

16. Övrig information

I produkten ingående cement är kromatreducerad