



# SÄKERHETS DATABLAD

## Mura: Mur- och Putsbruk M 2,5



SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 09.11.2012  
Revisionsdatum 15.05.2015

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Mura: Mur- och Putsbruk M 2,5  
CAS-nr. Produkten är en beredning, CAS.nr ej utfärdat.

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produktgrupp Mura.  
Användningsområde För murning i klass M 2,5 (B). Putsning i klass CS III (B).

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Combimix AB  
Postadress Verkstadsvägen 6  
Postnr. S-746 40  
Postort BÅLSTA  
Land Sverige  
Telefon 0171-46 65 90  
Fax 0171-46 65 99  
E-post miljo@combimix.se  
Webbadress <http://www.combimix.se>  
Org.nr. 556614-8929  
Kontaktperson Christian Nordenson

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Ring 112 och begär att bli kopplad till Giftinformationscentralen.:112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xi; R38, R41

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Dam. 1; H318  
Skin Irrit. 2; H315

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Våt massa är mer aggressiv än torrt pulver och kan ha frätande egenskaper.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram (CLP)



Signalord

Fara

Faroangivelser	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H315 Irriterar huden.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar av PVC, neopren eller liknande. Täckande klädsel samt tättslutande skyddsglasögon. P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P362 Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. 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. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Inga sådana ingående ämnen.
Andra faror	Cementet i produkten är kromatreducerat, denna reduktion förväntas vara effektiv i tolv månader från produktionsdatum.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Ballast, sand (kvarthaltig)			> 80 %
Portlandcement	CAS-nr.: 65997-15-1 EG-nr.: 266-043-4	Xi; R37/38 R41 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H335	5 - 15 %
Kalciumhydroxid	CAS-nr.: 1305-62-0 EG-nr.: 215-137-3 Synonymer: Släckt kalk	Xi; R37/38, R41 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H335	4 - 7 %

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Låt den drabbade andas frisk luft under en längre stund.
Hudkontakt	Pulver: Borsta bort och tvätta med tvål och vatten. Våt massa: Tag av blöta kläder. Tvätta det drabbade området noga med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Gnid ej. Spola genast med vatten under flera minuter, ta ur eventuella kontaktlinser om det kan göras lätt. Fortsätt skölja. Kontakta läkare.
Förtäring	Drick omgående rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Utrustning som förhindrar att våt eller torr produkt kommer i kontakt med hud eller ögon, i övrigt behövs inga speciella åtgärder.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Sveda, smärta i ögonen.
Fördröjda symptom och effekter	Hosta, andningssvårigheter, rodnande och/eller kliande hud. Torr hud, hudsprickor.

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

Särskild första-hjälpen utrustning	Ögonspolning ska finnas tillhands.
------------------------------------	------------------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Produkten är inte brännbar.
---------------------	-----------------------------

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Inga

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Andra upplysningar -

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Allmänna åtgärder Genom att undvika direktkontakt med produkten undviks de flesta besvär.  
 Personliga skyddsåtgärder Använd täckande klädsel Undvik direktkontakt med härdande eller ohärdad produkt. Undvik andas in damm.

**6.1.1 För annan personal än räddningspersonal**

Personliga skyddsåtgärder Se 6.1.

**6.1.2 För räddningspersonal**

För räddningspersonal Se 6.1.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Miljöskyddsåtgärder Undvik spridning till avlopp eller vattendrag.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Rengöringsmetod Torrt pulver sugts lämpligen upp. Våt massa kan skottas upp.  
 Inneslutning Torrt pulver bortforslas i tillslutna kärl för att minimera risk för dammspridning.  
 Andra upplysningar Härdat material är inte aggressivt eller reaktivt.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Ytterligare information Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för avfallshantering.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Hantering Blandning bör ske utomhus eller i väl ventilerade miljöer.  
 Hanteras/transporteras i originalförpackning eller annat lämpligt tillslutet kärl.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Lagring Lagras torrt, oåtkomligt för barn. Lagringstid, ca tolv månader från tillverkningsdatum

**7.3 Specifik slutanvändning**

Specifika användningsområden Se avsnitt 1.2.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

Ämne	Identifiering	Värde	År
Ballast, sand (kvartshaltig)			
Portlandcement	CAS-nr.: 65997-15-1 EG-nr.: 266-043-4		
Övrig information om gränsvärden	Damm, oorganiskt: Inhalerbart 10mg/m3 Respirabelt 5mg/m3		
	Kvarts, Respirabelt 0,1mg/m3		

**DNEL / PNEC**

Andra upplysningar Inga kända DNEL/PNEC-värden för blandningen.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Vid blandning inomhus bör punktutsug användas.

## Säkerhetsskyltar



### Andningsskydd

Andningsskydd

Typ P2.

### Handskydd

Handskydd

Handskar. Vid långvarig eller upprepad hantering välj handskar av PVC eller motsvarande.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Täckande skyddsglasögon.

### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)

Täckande klädsel.

### Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder

Tvätta nedsmutsade kläder efter användning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Pulver, fint, dammande.

Färg

Grå.

Lukt

Svag, nästan obefintlig.

Kommentarer, pH (leverans)

pH, ca 13 i brukslösning.

### 9.2 Annan information

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar

Reagerar med vatten, måttlig värmeutveckling. Under härdningsprocessen bildas högt pH-värde. Härdad massa är inte aggressiv eller reaktiv.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet

Produkten reagerar med vatten, pH-värdet blir högt. En liten, ofarlig, värmeutveckling kan märkas. Produkten hårdnar.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under rekommenderade lagringsförhållanden. Härdad material är inte längre reaktivt.

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

-

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas

Vid användning i kalla temperaturer ska speciella åtgärder vidtagas för att kompensera för förlorad hållfasthetsutveckling.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

-

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

-

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

### Potentiella akuta effekter

Inandning	Damm kan irritera andningsorganen
Hudkontakt	Irriterar huden, våt massa är mer aggressiv än torrt pulver.
Ögonkontakt	Orsakar allvarliga ögonskador.
Förtäring	Irriterar munhåla, slemhinnor och matsmältningsorgan.

### Fördröjda effekter / upprepade exponering

Inandning	Kan leda till kroniska besvär.
Hudkontakt	Torr hud och hudsprickor
Ögonkontakt	Risk för bestående ögonskador.
Sensibilisering	Cementet i produkten är kromatreducerat. Denna äe effektiv i tolv månader från produktionsdatum. Känsliga personer bör iakttaga extra försiktighet.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Inga kända negativa ekotoxikologiska egenskaper.
--------------	--

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet	Ej lätt nedbrytbar.
---	---------------------

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Ingen sådan förmåga indikerad.
-------------------------	--------------------------------

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Ej relevant.
-----------	--------------

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Inga sådana ingående ämnen.
-------------------------	-----------------------------

### 12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Produkten har inga kända negativa ekotoxikologiska effekter men är ej lätt nedbrytbar.
------------------------------	--

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Torrt pulver samlas i tät behållare och lämnas till deponi. Våt massa bör låtas härda ut, kan sedan användas som fyllnadsmassa eller liknande.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
Andra upplysningar	Lämplig avfallskod pulver: 160303. Härdad massa: 170904. Härdad material är inte farligt avfall.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentar	Ej farligt gods.
-----------	------------------

### 14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning	-
------------	---

### 14.3 Faroklass för transport

Anmärkning	-
------------	---

### 14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning -

## 14.5 Miljöfaror

Anmärkning -

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare -

## 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

### Annan relevant information.

Annan relevant information. Ingen.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Märkning enligt REACH bilaga XVII	GHS05, FARA, H315, H318.
Märkning enligt direktiv 2008/47/EG	Xi, R38, R41.
Lagar och förordningar	SS-EN 149, Svensk Standard, Andningsskydd. AFS 2001:03, Användning av personlig skyddsutrustning (ändringsföreskrifter AFS 2009:08 samt AFS 2010:11) AFS 2011:18, Hygieniska gränsvärd

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

## AVSNITT 16: Annan information

R-fraser	R37/38 Irriterar andningsorganen och huden. R41 Risk för allvarliga ögonskador.
S-fraser	S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S22 Undvik inandning av damm. S24 Undvik kontakt med huden. S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R41 Risk för allvarliga ögonskador. R37/38 Irriterar andningsorganen och huden. R38 Irriterar huden.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H315 Irriterar huden.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändringar i följande avsnitt sedan förra versionen: 1.1, 2.1, 2.2, 2.3, 4.1, 8.1, 8.2, 9.2, 11.1 och 15.1.
Version	2
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Combimix AB