

## SÄKERHETSATABLAD

**Mur- & Putsbruk M2,5. (kan levereras i olika färgutförande)**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av 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	08.05.2015
Omarbetad	01.02.2019

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn	Mur- & Putsbruk M2,5. (kan levereras i olika färgutförande)
-------------	---

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

Funktion	Beskrivning: För murnings- och putsningsarbeten i hållfasthetsklass M2,5.
Användningar som avråds	Rådgör alltid med utgivaren av bladet innan annat än rekommenderat användningsområde övervägs.
Kemikalien används endast av allmänheten	Ja

**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	<a href="mailto:miljo@combimix.se">miljo@combimix.se</a>
Webbadress	<a href="http://www.combimix.se">www.combimix.se</a>
Org.nr.	556614-8929

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer****AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/ 2008 [CLP / GHS] Eye Dam. 1

Skin Irrit. 2

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

Våt massa är mer aggressiv än torrt pulver och kan ha frätande egenskaper.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Signalord

Fara

Farorangeringar

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 Ta av nedstänkta kläder. 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/kalkstensmjöl)		Anmärkning: NGV respirabel kvart	> 80 %
Portlandcement	CAS-nr.: 65997-15-1 EG-nr.: 266-043-4	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H335 Skin Sens. 1; H317	5 - 15 %
Kalciumhydroxid	CAS-nr.: 1305-62-0 EG-nr.: 215-137-3	H315,H318,H335;	< 7 %

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Genom att undvika direktkontakt med produkten undviks de flesta besvär.

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 evenruella 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

Allmänna symptom och effekter	Rodnande, kliande, torr hud. Hudsprickor. Smärtande, kliande, "grusiga" ögon. Hosta, stickningar i halsen, torrhet.
-------------------------------	---

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

Särskild första-hjälpen utrustning	Ögonskölj ska alltid 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	Stänkande släckmedel som kommit i kontakt med produkten kan ha irriterande/frätande egenskaper. Skydda därför hud och ögon.
--------------------	---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Använd metoder och utrustning som minimerar risken för direktkontakt med produkten. Se avsnitt 8 för lämplig personlig skyddsutrustning. Spill/massa som stelnat/härdad är inte längre reaktiv eller aggressiv.
För räddningspersonal	Se ovan.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra spridning till avlopp, vattendrag och liknande.
---------------------	---

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

Inneslutning	Bortforslas i täta kärl.
--------------	--------------------------

Sanera

Torr massa bör sugas upp om möjligt. Skottning och sopning kan ge upphov till damning. Våt massa kan skottas.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för lämplig avfallskod.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Hanteras i originalförpackning eller annat tätt kärl. Om blandning måste ske inomhus så ska lokalen vara väl ventilerad, punktutsug bör användas.

### Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder

Undvik att äta och dricka i samband med blandning.

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

Lagring

Lagras torrt och oåtkomligt för barn.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Se punkt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden

Kvarts: NVG, 0,1 mg/m<sup>3</sup> respirabelt. Damm, allmänt: NVG, 5 mg/m<sup>3</sup> respirabelt. 10 mg/m<sup>3</sup> inhaledbart.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsskyltar



#### Ögon- / ansiktsskydd

Lämplig ögonskydd

Täckande skyddsglasögon.

#### Handskydd

Lämpliga handskar

Skyddshandskar skall användas.

#### Hudskydd

Hudskydd kommentar

Använda täckande klädsel vid risk för att exponeras för torrt och/eller våt produkt. Nedsmutsade kläder ska tvättas innan dessa används igen.

## Andningsskydd

Andningsskydd, kommentar	Vid risk för damning eller blandning inomhus bör andningsskydd med partikelfilter P3 användas.
--------------------------	--

## Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder	Nedsmutsade kläder tas av och tvättas innan de ska användas igen.
-------------------------------	---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Pulver.
Färg	Grå. (i standardutförande, produkten kan levereras färgad efter önskemål)
Lukt	Svag, svårdefinierbar.
pH	Status: i vattenlösning Värde: ~ 13
Flampunkt	Kommentarer: Ej relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Ej relevant.

### 9.2 Övriga uppgifter

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	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	Reagerar med vatten, bildar högt pH och stelnar.
-------------	--

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga kända.
-------------------------------	-------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Inga kända.
---------------------------------	-------------

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Inga kända.
-----------------------------	-------------

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga kända.
---------------------------------	-------------

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Hudkontakt	Torr hud och hudsprickor.
Ögonkontakt	Risk för bestående ögonskador.
Sensibilisering	Cementet i produkten är kromatreducerat. Denna är 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

Persistens och nedbrytbarhet	Ej lätt nedbrytbar.
------------------------------	---------------------

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Ej känd.
-------------------------	----------

### 12.4 Rörlighet i jord

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

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

Resultat av vPvB-bedömningen	Inga sådana ingående ämnen.
------------------------------	-----------------------------

### 12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Vid kontakt med vatten bildas högt pH.
------------------------------	--

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 160303 Oorganiskt avfall som innehåller farliga ämnen
Nationella föreskrifter	Lämplig avfallskod för härdad/stelnad produkt, 170904.
Andra upplysningar	Härdad massa är inte farligt avfall. Tomma, väl rengjorda förpackningar kan

lämnas till förbränning.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer Ej farligt gods.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer Ej relevant

### 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer Ej relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Ej relevant.

### 14.5 Miljöfaror

Kommentarer Inga kända.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inga.

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

Förening kategori Ej relevant.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/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 gränsvärden. AFS 2015:2, Kvarts- stendamm i arbetsmiljön.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning Nej  
har utförts

## AVSNITT 16: Övrig information

Lista över relevanta  
Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

	H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	I avsnitt 1 och 9 har notering om olika färgutföranden införts. I avsnitt 8 har rekommenderat partikelfilter justerats. I avsnitt 15 har komplettering med AFS 2015:2 gjorts.
Version	3