

## SÄKERHETS DATABLAD



## Tunnfogsbruk M10



Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 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 20.11.2012

Omarbetad 01.07.2022

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn Tunnfogsbruk M10

Artikelnr. 10405, 10403, 10402

GTIN-nr. 7350007770479,7350007773821,7350007773838

Information om förpackningen  
Förpackningstyp: Påse/säck  
Förpackningsstorlek: 20 kg  
Förpackningsmaterial: Papper, kartong  
Barnskyddande förslutning: Nej  
Kännbar (taktill) varningsmärkning: Nej

Förpackningstyp: Påse/säck  
Förpackningsstorlek: 1000 kg  
Förpackningsmaterial: Plast: Komposit  
Barnskyddande förslutning: Nej  
Kännbar (taktill) varningsmärkning: Nej

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

Funktion Beskrivning: Tunnfogsmurning av lättbetong. Sammanfogning av betongblock mm.

Produktgrupp Mura.

Användningsområde För tunnfogsmurning i klass M 10 (A). För tunnfogsmurning av lättbetongblock och andra murblock med god noggrannhet. Kan även användas som tunnputs på lättbetongblock inomhus.

Huvudsaklig avsedd användning PC-CON-4 Mortars

Yrkesmässig användning Ja

Konsumentanvändning Ja

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Producent**

Företagsnamn	Combimix AB
Besöksadress	Verkstadsvägen 6
Postadress	Verkstadsvägen 6
Postnr.	74640
Postort	Bålsta
Land	Sverige
Telefon	+46(0)171466590
E-post	<a href="mailto:info@combimix.se">info@combimix.se</a>
Webbadress	<a href="http://www.combimix.se">www.combimix.se</a>
Org.nr.	5566148929

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: Ring 112 och begär att bli kopplad till giftinformationscentralen.
------------	---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

Torkar ut och kan irritera huden, orsakar allvarliga ögonskador och kan irritera andningsorganen.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Farangivelser	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H315 Irriterar huden. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. 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. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Kännbar (taktil) varningsmärkning	Nej
Barnskyddande förslutning	Nej

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Inga sådana ingående ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
Typ av preparat	AP Övriga pulver			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Portlandcement	CAS-nr.: 65997-15-1 EG-nr.: 266-043-4	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Ytterligare information om klassificering: Cementet är kromatreducerat, och därmed har det inte klassificerats med H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. Denna reducering är giltig i ett år från produktionsdatum, efter det kan kromatreduceringen komma att inte gälla.	20 - 30 % vkt/vkt	1,2
Sand, kvartshaltig.	CAS-nr.: 14808-60-7 EG-nr.: 238-878-4	Anmärkning: NGV respirabel kvarts, 0,1 mg/m <sup>3</sup>	65 -75 % vkt/vkt	2

<sup>1</sup>Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt<sup>2</sup>Ämne med hygieniskt gränsvärde

Ämne, kommentar

H317 bortfaller i blandningens klassificering då cementet är kromreducerat. Kromreduceringseffekten avtar med tiden men anses vara effektiv i ca tolv månader från produktionsdatum.

## 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 eventuella kontaktlinser om det kan göras lätt. Fortsätt skölja. Kontakta läkare.
Förtäring	Drick omgående rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

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

Allmänna symptom och effekter	Rinnande och svidande ögon. Torr hud och hudsprickor kan uppstå efter långvarig eller upprepad exponering.
Akuta symptom och effekter	Sveda, smärta i ögonen.
Fördröjda symptom och effekter	Hosta, andningssvårigheter, rodnande och/eller kliande hud. Torr hud, hudsprickor. Risk för bestående ögonskador.

## 4.3 Beskrivning 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      Skydda ögon från stänk av släckvatten och liknande. Släckmedlen kan efter kontakt med produkten ha samma irriterande egenskaper som produkten har.

## 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.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder      Undvik spridning till avlopp eller vattendrag.

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

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      Gällande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8, avseende avfallshantering hänvisas till avsnitt 13.

## 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.
-----------	---

## Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder	Minimerar risken för damning och stänk till ögonen.
Råd om allmän arbetshygien	Nedsmutsade kläder ska rengöras innan dessa används igen.

## 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

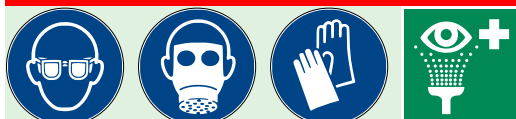
## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Portlandcement	CAS-nr.: 65997-15-1	Ursprungsland: Sverige Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m <sup>3</sup> Partikelfraktion: Inhalerbar	År: 2018
Sand, kvartshaltig.	CAS-nr.: 14808-60-7	Ursprungsland: Sverige Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 2,5 mg/m <sup>3</sup> Partikelfraktion: Respirabel	

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsskyltar



#### Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon.
Ögonskydd, kommentar	Tättslutande skyddsglasögon bör användas.

#### Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt	Handskar bör användas.
-------------------------------------	------------------------

Hud- / handskydd, långvarig kontakt	Vid långvarig eller upprepade hantering välj handskar av PVC eller motsvarande.
-------------------------------------	---

## Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Använd täckande klädsel.
---------------------	--------------------------

## Andningsskydd

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

## Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder	Tvätta nedsmutsade kläder efter användning.
-------------------------------	---

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra spridning till vattendrag, avlopp och liknande.
----------------------------------	---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Fast: partikelformig/pulver
Fysisk form	Pulver, fint, dammande.
Färg	Grå.
Färgintensitet	Ljus.
Lukt	Svag, nästan obefintlig.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: pH, ca 13 i brukslösning.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Frys punkt	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Flampunkt	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Brandfarlighet	Produkten är inte brandfarlig.
Relativ densitet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Densitet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.

### 9.2. Annan information

Mjukningspunkt	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Stelningspunkt	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Grumlingspunkt	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.

Kristallisationspunkt	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Förångningstemperatur	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.

## Fysikaliska faror

Självreaktiva ämnen och blandningar	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Självpupphettande ämnen och blandningar	Skäl för undantag från uppgiftskrav: Ingen data tillgänglig.
Oxiderande fasta ämnen	Skäl för undantag från uppgiftskrav: Ingen data tillgänglig.
Korrosivt för metaller	Skäl för undantag från uppgiftskrav: Ingen data tillgänglig.

## Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Reagerar med vatten och stelnar. En viss, ofarlig, värmeutveckling sker under härdningsprocessen. Härdad produkt är inte reaktiv.
------------------------------------	---

### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Mekanisk sensitivitet	Ingen data tillgänglig.
Självaccelerande polymeriseringstemperatur.	Ingen data tillgänglig.
Bildande av explosiva blandningar av damm och luft.	Ingen data tillgänglig.
Syra/bas-reserv	Ingen data tillgänglig.
Avdunstningshastighet	Ingen data tillgänglig.
Blandbarhet	Ingen data tillgänglig.
Kommentarer	Reagerar med vatten, måttlig (ofarlig) temperaturhöjning, härdar till en hård massa/enhet. Härdad material är ej längre reaktivt eller aggressivt.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

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

### 10.2 Kemisk stabilitet

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

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Inga ur säkerhetssynpunkt. Vid användning i kalla temperaturer ska speciella åtgärder vidtas för att kompensera för förlorad hållfasthetsutveckling.
---------------------------------	--

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Inga kända.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

### Andra upplysningar

Andra upplysningar Cementen i produkten är kromreducerad, effekten avtar med tiden men förväntas vara effektiv i ca tolv månader från produktionsdatum.

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Andra toxikologiska data Ej akut toxiskt.

### Övriga upplysningar om hälsofara

Akut toxicitet, humandata Ej klassat som akut toxiskt.

Allmänt Kan orsaka torr hud och hudsprickor.

Inandning Bestående irritation av slemhinnor och luftvägar.

Hudkontakt Kan irritera huden, ge upphov till torr hud och hudsprickor. Våt produkt är mer aggressiv än torrt pulver.

Ögonkontakt Bestående ögonskador.

Förtäring Irriterar munhåla, slemhinnor och matsmältningsorgan.

Sensibilisering Kan verka hudsensibiliserande på känsliga individer. Använd ej gammal produkt. Se information om kromreducering i avsnitt 2 och 3.

### Symtom på exponering

I fall av förtäring Hosta och sveda.

I fall av hudkontakt Kliande och rodnande hud. Vid kontakt med våt produkt kan sår och frätskador uppstå.

I fall av inandning Hosta och halstorrhet.

I fall av ögonkontakt Irriterade, svidande, rinnande ögon. Kan ge smärta.

### 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper Ingen data tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet Inga kända negativa ekotoxikologiska egenskaper.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet Ej lätt nedbrytbar.



### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Inga data tillgängliga.
--	-------------------------

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Inte relevant.
-----------	----------------

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

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Inga sådana ingående ämnen.
-------------------------------------	-----------------------------

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Inga data tillgängliga.
---------------------------	-------------------------

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Produkten har inga kända negativa ekotoxikologiska effekter men är ej lätt nedbrytbar.
-----------------------------------	--

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Torrt pulver samlas i tät behållare och lämnas till deponi. Våt massa bör få härda ut, kan sedan användas om fyllnadsmassor eller liknande.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Avfallet hanteras enligt lokala föreskrifter.
EWC-kod	EWC-kod: 160303* Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150106 Blandade förpackningar Klassificerad som farligt avfall: Nej
Andra upplysningar	Härdad massa: 170904. Härdad material är inte farligt avfall.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej
--------------	-----

### 14.1. UN-nummer

### 14.2 Officiell transportbenämning

### 14.3 Faroklass för transport

### 14.4 Förpackningsgrupp

### 14.5 Miljöfaror

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Biocider	Nej
Nanomaterial	Nej
Lagar och förordningar	AFS 2001:3 Användning av personlig skyddsutrustning. AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden. SFS 2020:614 Avfallsförordningen. AFS 2015:2, Kvarts- stendamm i arbetsmiljön.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

### AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Anledning till uppdatering	Annat.
Omarbetningsdatum	01.07.2022
Version	4