

## SÄKERHETSATABLAD



## Betong 3, Betong 6



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 17.02.2014

Omarbetad 18.06.2019

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Betong 3, Betong 6

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

Användningsområde För gjutningar och lagningar i skikt om 12-100 mm.

Användningar som avråds Rådgör alltid med utgivaren av bladet innan annat än rekommenderat användningsområde övervägs.

Kemikalien kan användas 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 [miljo@combimix.se](mailto:miljo@combimix.se)

Webbadress [www.combimix.se](http://www.combimix.se)

Org.nr. 556614-8929

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 08-331231

Beskrivning: Ring 112 och begär att bli kopplad till Giftinformationscentralen. I mindre brådskande ärenden, ring dygnet runt:

Telefon: 112

Beskrivning: Ring 112 och begär att bli kopplad till Giftinformationscentralen. I mindre brådska ärenden, ring dygnet runt:

## 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

Ytterligare information om klassificering

I beredningen ingår kromatreducerat cement, reduceringen är effektiv i ca 12 månader från produktionsdatum varför H317 bortfaller så länge förpackningen förvarats torrt och obruten under lagringstiden.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Signalord

Fara

Faroangivelser

H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H315 Irriterar huden. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar av PVC eller neopren, täckande klädsel samt tättslutande skyddsglasögon eller lämpligt ansiktsskydd. 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. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. P302+P350 VID HUDKONTAKT: Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten.

Taktilvarning

Nej

Barnskyddande förslutning

Nej

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Inga sådana ingående ämnen.

Andra faror

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

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Ballast, (sand/kalkstensmjöl)		Anmärkning: NGV respirabel kvart	> 65 %

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	20 - 30 %
Ämne, anmärkning	Kromatreduceringen av cementet är effektiv till i tolv månader från angivet 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.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Utrustning som förhindrar att våt eller torr produkt kommer i kontakt med hud eller ögon, annars behövs inga speciella åtgärder.

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

Allmänna symptom och effekter	Hudrodnad, hosta och stickningar i halsen. Smärtande och /eller svidande ögon.
-------------------------------	--

### 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

Farliga förbränningsprodukter	Inga kända.
-------------------------------	-------------

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Andra upplysningar	Stänk av släckvatten som kommit i kontakt med produkten kan vara aggressivt mot hud och ögon.
--------------------	---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

## Personliga skyddsåtgärder

Använd metoder och utrustning som minimerar risken för direktkontakt med produkten. Se avsnitt 8 för lämplig personlig skyddsutrustning. Vått spill som fått härda är inte längre reaktiv eller aggressiv.

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

## Miljöskyddsåtgärder

Förhindra spridning till vattendrag, avlopp och liknande.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

## Sanera

Torr massa bör sugas upp om möjligt. Sopning och skottning kan ge upphov till kraftig damning. Våt massa kan skottas.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

## Andra anvisningar

Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.

# AVSNITT 7: Hantering och lagring

## 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

## Hantering

Hanteras i originalförpackning eller annat tättslutande kärl. Om blandning sker inomhus så ska lokalen vara väl ventilerad och punktutsug bör finnas.

## Skyddsåtgärder

## Råd om allmän arbetshygien

Undvik att äta eller dricka i anslutning till blandning av betongen.

## 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, 01 mg/m<sup>3</sup> respirabelt

Damm: NVG, 5mg/m<sup>3</sup> respirabelt  
10 mg/m<sup>3</sup> inhalerbart

## 8.2 Begränsning av exponeringen

## Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Vid blandning inomhus bör punktutsug användas.

## Säkerhetsskyltar



## Ögon- / ansiktsskydd

Lämplig ögonskydd	Täckande skyddsglasögon.
-------------------	--------------------------

## Handskydd

Lämpliga handskar	Av PVC eller neopren.
-------------------	-----------------------

## Hudskydd

Hudskydd kommentar	Använd täckande klädsel.
--------------------	--------------------------

## Andningsskydd

Andningsskydd, kommentar	Vid blandning av större volymer eller vid arbete i dåligt ventilerade lokaler rekommenderas halvmask med partikelfilter typ FFP3 enl EN-149.
--------------------------	--

## 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.
Lukt	Svag, svårdefinierbar.
pH	Status: i vattenlösning Värde: ~ 13
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte relevant.
Explosiva egenskaper	Inga.
Oxiderande egenskaper	Inga.

### 9.2. Annan information

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Reagerar med vatten, måttlig värmeutveckling, under härdningsprocessen bildas högt pH. Härdad produkt är ej längre reaktiv är ej längre aggressiv.
-------------	--

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Torrt pulver reagerar med vatten och bildar högt pH-värde. Massan stelnar under måttlig värmeutveckling. Härdad massa är ej längre reaktiv.
-------------	---

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil under rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

Höga pH-värden utvecklas i samband med vattentillsättning.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas

Fuktiga miljöer.

### 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

Inandning

Hosta och irritation av andningsorganen.

Hudkontakt

Rodnad, torr och kliande hud.

Ögonkontakt

Starkt irriterande. Hög risk för allvarliga ögonskador.

Förtäring

Kan irritera slemhinnorna.

Inandning

Kronisk irritation av luftvägarna kan ej uteslutas.

Hudkontakt

Kan verka uttorkande på huden.

#### Symtom på exponering

I fall av hudkontakt

Röd, torr, kliande eller svidande hud.

I fall av inandning

Hosta, andningsbesvär kan uppkomma.

I fall av ögonkontakt

Rinnande, kliande, svidande och eventuellt smärtande ögon. "Gruskänsla"

## 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

Kommentarer till bioackumulering

Inte känt.

## 12.4 Rörlighet i jord

Kommentarer till rörlighet

Inte relevant.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av vPvB-bedömningen

Inte relevant.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering

Vid kontakt med vatten bildas högt pH.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Farligt avfall, produkt

Levererad produkt är att betrakta som farligt avfall. Härdad produkt är inte farligt avfall.

Produkten är klassificerad som farligt avfall

Ja

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall

Nej

Nationella föreskrifter

Lämpliga avfallskoder, 17 09 04 alternativt 17 01 01

Andra upplysningar

Tomma och väl rengjorda förpackningar kan lämnas till förbränning.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods

Nej

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer

-

### 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer

-

### 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer

-

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer

-

### 14.5 Miljöfaror

Kommentarer

-

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare

-

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

### ADN - Övrig information

Särskilda bestämmelser

-

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)

AFS 2001:03, Användning av personlig skyddsutrustning (ändringsföreskrifter AFS 2009:08 samt AFS 2010:11)  
AFS 2018:1, Hygieniska gränsvärden.  
AFS 2015:1, Kvarst- 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.  
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 2 har klassificering enligt gammalt system tagits bort.  
I avsnitt 15 har AFS uppdaterats.

Version

2