



# SÄKERHETS DATABLAD

## Betong 3, Betong 6



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

Utgivningsdatum 17.02.2014

#### 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  
Webbadress http://www.combimix.se

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon I mindre brådskande ärenden, ring dygnet runt: 08-331231  
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; R37/38, R41

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Dam. 1; H318  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE3; H335

Ytterligare information om klassificering I beredningen ingår kromatreducerat cement, redueringen 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

Farorangering 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.

Barnskyddande förslutning

Nej

Taktilvarning

Nej

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Inga sådana ingående ämnen.

Andra faror

Våt massa är mer aggressiv än torr 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	Xi; R37/38 R41 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H335	20 - 30 %

Kolumnrubriker

CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnena som inte står i ämneslistan måste översättas om det går). Innehåll angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m<sup>3</sup>, ppb, ppm, vikt%, vol%

FH/FB/FM

T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande, E = Explosivt, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarligt, F = Mycket brandfarligt, N = Miljöfarlig.

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 undvikes 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

Allmän symptom och effekter

Hudrodnad, hosta och stickningar i halsen. Smärtande och /eller svidande ögon.

### 4.3 Angivande 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.

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning                      Se 6.1.

#### 6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal                    Se 6.1.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder                      Förhindra spridning till vattendrag, avlopp och liknande.

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

Rengöringsmetod                      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



## Andningsskydd

Andningsskydd

Andningsskydd, kommentar

Använd andningsskydd med partikelfilter minst typ FFP2 enligt EN-149.

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

## Handskydd

Lämpliga handskar

Av PVC eller neopren.

## Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Tättslutande ögonskydd.

## Hudskydd

Hudskydd kommentar

Använd täckande klädsel.

## 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 (vattenlösning)	Värde: ~ 13
Kommentarer, Flampunkt	Inte relevant.
Kommentarer, Explosionsgräns	Inte relevant.
Explosiva egenskaper	Inga.
Oxiderande egenskaper	Inga.

### 9.2 Annan information

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar

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

Torr 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 Risk 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

**Potentiella akuta effekter**

Inandning	Hosta och irritation av andningsorganen.
Hudkontakt	Rodnad, torr och kliande hud.
Ögonkontakt	Starkt irriterande. Hög risk för allvarliga ögonskador.
Förtäring	Kan irritera slemhinnorna.

**Fördröjda effekter / upprepad exponering**

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 Rörligheten 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****14.1. UN-nummer**

Kommentar	-
-----------	---

**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****ADN - Övrig information**

Särskilda bestämmelser -

**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, GHS07, FARA.

Märkning enligt direktiv 2008/47/EG Xi, R37/38, R41.

Referenser (lagar/förordningar) AFS 2001:03, Användning av personlig skyddsutrustning (ändringsföreskrifter AFS 2009:08 samt AFS 2010:11)  
AFS 2011:18, Hygieniska gränsvärden.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En Kemikaliesäkerhetsbedömning Nej

har utförts

**AVSNITT 16: Annan information**

Klassificering enligt (EC) No Skin Irrit. 2; H315;

1272/2008 [CLP/GHS] Eye Dam. 1; H318;

STOT SE3; H335;

Förteckning över relevanta R-fraser R37/38 Irriterar andningsorganen och huden.

(under avsnitten 2 och 3). R41 Risk för allvarliga ögonskador.

Lista över relevanta H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 H315 Irriterar huden.

och 3) H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Ansvarig för säkerhetsdatablad Combimix AB