



# SÄKERHETS DATABLAD

## Combifix



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 20.11.2012  
Revisionsdatum 01.06.2015

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Combifix  
Artikelnr. 26707.

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

Produktgrupp Laga  
Användningsområde För lagning av skador på betong, lättbetong gips och liknande.

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

Företagsnamn Combifix 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@combifix.se  
Webbadress http://www.combifix.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 (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Eye Dam. 1; H318  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE3; H335

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Torkar ut och kan irritera huden, orsakar allvarliga ögonskador och kan irritera andningsorganen.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram (CLP)



Signalord  
Faroangivelser

Fara  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H315 Irriterar huden. H335 Kan orsaka

## Skyddsangivelser

irritation i luftvägarna.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar, täckande skyddskläder, 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. P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**2.3. Andra faror**

PBT / vPvB

Inga sådana ingående ämnen.

Andra faror

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

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.2. Blandningar**

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
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	30 - 35 %
Alkoholetoxilat	CAS-nr.: 9043-30-5 EG-nr.: 500-027-2	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 0,1 %
Ämne, kommentar	Cementet är kromatreducerat varför H317 bortfaller. Reduktionen beräknas vara effektiv i tolv månader från produktionsdatum.		

**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.

**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

Släckmedel som kommit i kontakt med produkten kan anta en viss del av produktens farliga egenskaper, skydda ögonen mot stänk.

## 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

Torr pulver sugts lämpligen upp. Våt massa kan skottas upp.

Inneslutning

Torr 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.

### 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

Inte relevant.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden

Damm, oorganiskt: Inhalerbart 10mg/m<sup>3</sup>

Respirabelt 5mg/m<sup>3</sup>

### DNEL / PNEC

Andra upplysningar

Inga kända DNEL/PNEC-värden för blandningen.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

## 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, bildar högt pH, stelnar under viss (ofarlig) värmeutveckling.

## 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. Härdat material är inte längre reaktivt.

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner förväntas inträffa.

### 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 Inga speciella.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Inandning av damm och dimma Kan verka irriterande på andningsorgan och slemhinnor.

#### 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 / upprepad exponering

Inandning Kan leda till kroniska besvär.

Hudkontakt	Torr hud, hudsprickor.
Ögonkontakt	Sveda, kan leda till bestående ögonskador.

## Symtom på exponering

Kommentar	Rodnad, stickningar, halstorrhet, rinnande ögon, sveda.
-----------	---

## 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	Torr 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	Ingen.
------------	--------

### 14.3 Faroklass för transport

Anmärkning	Ingen.
------------	--------

### 14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning	Ingen.
------------	--------

### 14.5 Miljöfaror

Anmärkning	Ingen.
------------	--------

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ingen.
---	--------

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

Produktnamn	Inte relevant.
-------------	----------------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar	Arbetskyddsstyrelsens föfattningssamling (AFS 1992:16) KVARTS Arbetsmiljöverkets föfattningssamling (AFS2011:18) Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. Avfallsförordningen, SFS 2011:927.
------------------------	---

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

## AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; STOT SE3; H335;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ändringar i avsnitt 2.1, 2.2, 2.3, 3.2, 5.3, 6.1.1, 6.1.2, 6.4, 7.3, 8.1, 10.5, 11.1, 12.4 och 16.
Version	2
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Combifix AB