

## SÄKERHETS DATABLAD



## Eldfast Bruk.



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 30.11.2012

Omarbetad 06.05.2019

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn Eldfast Bruk.

Artikelnr. 10507

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

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 [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: Giftinformationscentralen.  
Beskrivning: Ring 112 och begär att bli kopplad till

**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

Vid tillsättning av vatten bildas höga pH-värden, produkten kan då få frätande egenskaper. Cementet i produkten är kromreducerat, effekten av reduktionen avtar över tid, därför gäller allergirisken främst vid hantering av produkter som lagrats en tid. Försiktighet ska dock alltid iakttas.

Ytterligare information om klassificering

Cementet är kromatreducerat varför H317 utgår ur beredningens klassificering, denna reduktion anses vara effektiv i tolv månader från produktionsdatum.

## 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, täckande klädsel, tättslutande skyddsglasögon samt andningsskydd. 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 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.

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Innehåller inga PBT eller vPvB-ämnen

Andra faror

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. I kontakt med vatten härdar produkten till en fast massa som inte är biologiskt nedbrytbar.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Ballast, sand (kvartshaltig)			30 - 60 %
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	10 - 30
Aluminatcement	CAS-nr.: 65997-16-2 EG-nr.: 266-045-5		< 10 %

## 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. Vid obehag kontakta läkare och visa upp säkerhetsdatabladet.
Hudkontakt	Pulver: Borsta bort, tvätta området med tvål och vatten. Våt massa: Tag snabbt av förorenade kläder. Tvätta utsatta kroppsdelar noga med tvål och vatten. Kontakta läkare vid tecken på obehag.
Ögonkontakt	Skölj genast med vatten i minst femton minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det låter sig göras. Kontakta omedelbart läkare. Fortsätt skölja, om möjligt ända tills läkarvård erbjuds.
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	Rodnad, sveda, brännkänsla.
----------------------------	-----------------------------

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

Särskild första-hjälpen utrustning	Ögonspolning ska finnas tillgänglig.
------------------------------------	--------------------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Produkten brinner inte, så det är omgivande miljö som avgör vad som är lämpligt.
---------------------	--

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Brand- eller explosionsrisk föreligger inte.
-----------------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd täckande klädsel och ögonskydd då släckningsvatten som blandats med materialet kan verka frätande på ögon och hud.
----------------------------	---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder	Undvik dammning. Sörj för god ventilation. Undvik direktkontakt med materialet.
Personliga skyddsåtgärder	skydda hud och ögon.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik spridning till vattensamlingar och vattendrag. Får ej komma i avlopp.
---------------------	--

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

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 13 för avfallskoder e t c.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Undvik att bära kontaktlinser vid hantering av produkten. Minimera spill. Förhindra att produkten kommer i kontakt med hud och ögon. Ögonspolning ska finnas tillgänglig vid all hantering, gäller såväl torr som våt produkt. Blandas på ett sådant sätt att damning minimeras.

### Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder

Minimerar risken för damning och stänk till ögonen. Minimerar risken för damning och stänk till ögonen.

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

Lagring

Lagras torrt och oåtkomligt för barn.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Inte relevant.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden

Damm: Respirabelt 10mg/m<sup>3</sup>  
 Inhalerbart 5mg/m<sup>3</sup>  
 Kvarts, Respirabelt 0,1mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Organisatoriska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Sörj för god ventilation. Vid blandning inomhus bör punktutsug finnas.

### Ögon- / ansiktsskydd

Lämplig ögonskydd

Täckande skyddsglasögon.

## Handskydd

Lämpliga handskar      Handskar. Vid långvarig eller upprepad hantering välj handskar av PVC eller motsvarande.

## 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

Rekommenderad typ av utrustning      Använd andningsskydd med partikelfilter P3 vid dammande arbeten.

## 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

Fysisk form	Dammande pulver.
Färg	Grå.
Lukt	Svag, nästan luktfri.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: pH, ca 11 i brukslösning.

### 9.2. Annan information

#### 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      Produkten reagerar med vatten, pH-värdet blir högt, produkten får frätande egenskaper. En viss värmeutveckling kan märkas.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet      Stabil under rekommenderad hantering/lagring.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner      Inga att förvänta.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Inga speciella.

## 10.5. Oförenliga material

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter inga

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Kronisk luftvägsirritation kan ej uteslutas.
Hudkontakt	Rodnad, sveda, blåsbildningar, eventuellt sårbildning.
Ögonkontakt	Allvarliga irritationssymptom, kan leda till bestående skador.
Sensibilisering	Färsk, nyproducerad produkt torde ej anses som hudsensibiliserande, risken för allergier ökar med produktens ålder.
Ärftlighets skador	Inga kända
Cancerogenicitet	Inga kända
Reproduktionsstörningar	Inga kända

#### Symtom på exponering

I fall av hudkontakt	Kliande och rodnande hud. Vid kontakt med våt produkt kan sår och frätskador uppstå.
I fall av ögonkontakt	Irriterade, svidande, rinnande ögon. Kan ge smärta.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet Tillsättning av produkten i vatten höjer lokalt pH-värdet.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet Ej lätt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Ingen sådan förmåga indikerad.

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet ej relevant

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

PBT-bedömning, resultat      Innehåller inga sådana ämnen.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering      Produkten har inga kända negativa ekotoxikologiska egenskaper men är ej lättnebrytbar.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering      Torrt pulver samlas i tät behållare och lämnas till deponi. Vått 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.  
Härdat material är inte farligt avfall.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer      Inget.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer      Ingen.

### 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer      Icke relevant

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer      Icke relevant

### 14.5 Miljöfaror

Kommentarer      Icke relevant

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

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

### Annan relevant information.

Annan relevant information.      Produkten är inte att anse som farligt gods.

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

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning Nej  
har utförts

## 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 sektion 8 har rekommenderat partikelfilter ändrats från P2 till P3.
Version	4