

## SÄKERHETSATABLAD



## Combitherm B/CS III



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 27.10.2017

Omarbetad 07.03.2023

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn Combitherm B/CS III

UFI 1N10-Y026-R004-537C

Artikelnr. 11002, 11003, 11005

GTIN-nr. 7340184201316, 7340184201323, 7340184200821

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

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

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

Produktgrupp Puts.

Användningsområde För tunnputsade tilläggsisolersystem.

Huvudsaklig avsedd användning PC-CON-4 Mortars

Yrkesmässig användning Ja

Konsumentanvändning Ja

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

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: 112 Beskrivning: 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
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Torkar ut och kan irritera huden, orsakar allvarliga ögonskador.
Ytterligare information om klassificering	Våt massa är mer aggressiv än torrt pulver och kan eventuellt förvärva frätande egenskaper. Cementet är kromatreducerat varför H317 utgår ur beredningens klassificering, denna reduktion anses vara effektiv i tolv månader från produktionsdatum.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammanfattning på etiketten	Portlandcement
Signalord	Fara
Faraangivelser	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H315 Irriterar huden.
Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / 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. P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Kännbar (taktil) varningsmärkning	Nej
Barnskyddande förslutning	Nej

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB-ämnen. Inga andra risker är identifierade.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
Typ av preparat	AP Övriga pulver			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Sand, kvartshaltig.	CAS-nr.: 14808-60-7 EG-nr.: 238-878-4	Anmärkning: NGV respirabel kvarts, 0,1 mg/m <sup>3</sup>	60 -70 % vkt/vkt	2
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 reduktion är giltig i ett år från produktionsdatum, efter det kan kromatreduktionen komma att inte gälla.	10 -15 % vkt/vkt	1,2
Destillat (petroleum) vätebehandlade tunga nafteniska	CAS-nr.: 64742-52-5 EG-nr.: 265-155-0	Asp. Tox. 1; H304 Ytterligare information om klassificering: Gäller halter under 0,1%.	< 0,03 % vkt/vkt	1
n-octyltriethoxysilan	CAS-nr.: 2943-75-1 EG-nr.: 220-941-2	Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	< 0,03 % vkt/vkt	1

<sup>1</sup>Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

<sup>2</sup>Ämne med hygieniskt gränsvärde

Ämne, kommentar

Portlandcementet är kromatreducerat varför H317 bortfaller ur beredningens märkning. Denna reduktion förväntas 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 sådana risker föreligger.
-----------------------------	--------------------------------

### 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.
För räddningspersonal	Se 6.1.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik spridning till avlopp eller vattendrag.
---------------------	--

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

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

Andra anvisningar

Se avsnitt 7 för säker hantering och lagring, avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning och avsnitt 13 för avfallshantering.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder 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.

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

Lagring

Lagras torrt, oåtkomligt för barn. Pappersförpackning: Lagringstid 12 månader i öppen originalförpackning från tillverkningsdatum. Plastförpackning: Lagringstid 18 månader i öppen originalförpackning från tillverkningsdatum.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer

Denna produkt får endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1. 2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Sand, kvartshaltig.	CAS-nr.: 14808-60-7	Ursprungsland: Sverige Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 mg/m <sup>3</sup>	
Portlandcement	CAS-nr.: 65997-15-1	Ursprungsland: Sverige Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m <sup>3</sup> Partikelfraktion: Inhalerbar Ursprungsland: Sverige Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 2,5 mg/m <sup>3</sup> Partikelfraktion: Respirabel	År: 2018
Kontrollparametrar, kommentar	Damm, oorganiskt.		

### 8.2 Begränsning av exponeringen

## Säkerhetsskyltar



### Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd Täckande skyddsglasögon.

### Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt Handskar bör användas.

Hud- / handskydd, långvarig kontakt 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

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

### 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

Form	Fast: partikelformig/pulver
Fysisk form	Pulver
Färg	Grå.
Färgintensitet	Ljus.
Lukt	Svårdefinierbar
pH	Status: i vattenlösning Värde: ~ 13
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: Ingen data tillgänglig.
Flampunkt	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Brandfarlighet	Ej tillämpligt.

Nedre explosionsgräns med mätenhet	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Övre explosionsgräns med mätenhet	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Explosionsgräns	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Ångtryck	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Ångdensitet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Relativ densitet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Densitet	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Blandbart med vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Självtändningstemperatur	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Sönderfallstemperatur	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.

## 9.2. Annan information

Mjukningspunkt	Anledning till att data saknas: Ingen data tillgänglig.
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

Sprängämnen	Skäl för undantag från uppgiftskrav: Ej tillämpligt.
Brandfarliga gaser	Skäl för undantag från uppgiftskrav: Ej tillämpligt.
Brandfarliga aerosoler	Skäl för undantag från uppgiftskrav: Ej tillämpligt.
Oxiderande gaser	Skäl för undantag från uppgiftskrav: Ej tillämpligt.
Gas under tryck	Skäl för undantag från uppgiftskrav: Ej tillämpligt.
Brandfarliga vätskor	Skäl för undantag från uppgiftskrav: Ej tillämpligt.
Brandfarliga fasta ämnen	Skäl för undantag från uppgiftskrav: Ej tillämpligt.
Självreaktiva ämnen och blandningar	Skäl för undantag från uppgiftskrav: Ej tillämpligt.
Pyrofora vätskor	Skäl för undantag från uppgiftskrav: Ej tillämpligt.
Pyrofora fasta ämnen	Skäl för undantag från uppgiftskrav: Ej tillämpligt.
Självupphettande ämnen och blandningar	Skäl för undantag från uppgiftskrav: Ej tillämpligt.
Ämnen som i kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser	Skäl för undantag från uppgiftskrav: Ej tillämpligt.
Oxiderande vätskor	Skäl för undantag från uppgiftskrav: Ej tillämpligt.

Oxiderande fasta ämnen	Skäl för undantag från uppgiftskrav: Ej tillämpligt.
Organiska peroxider	Skäl för undantag från uppgiftskrav: Ej tillämpligt.
Korrosivt för metaller	Skäl för undantag från uppgiftskrav: Ej tillämpligt.

## 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 säkerhetskaraktäristika

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 normala rekommenderade lagringsförhållanden.
------------	---

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga att förvänta.
-------------------------------	--------------------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Inga särskilda.
---------------------------------	-----------------

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Inga kända.
-----------------------------	-------------

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga att förvänta.
---------------------------------	--------------------

## 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: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Andra toxikologiska data	Ej akut toxiskt.
--------------------------	------------------

## Övriga upplysningar om hälsofara



Inandning	Kan irritera andningsorgan och slemhinnor.
Hudkontakt	Kan irritera huden, ge upphov till torr hud och hudsprickor. Våt produkt är mer aggressiv än torrt pulver.
Ögonkontakt	Såväl torr som våt massa kan ge upphov till allvarliga ögonskador.
Förtäring	Irriterar munhåla, slemhinnor och matsmältningsorgan.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Hosta och sveda.
I fall av hudkontakt	Kan ge torr hud och hudsprickor vid enstaka exponering.
I fall av inandning	Hosta och halstorrhet.
I fall av ögonkontakt	Svidande och rinnande ögon. Kan ge smärta.

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

## 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	Ej tillämpligt.
-----------	-----------------

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

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB-ämnen. Inga andra risker är identifierade.
-------------------------------------	--

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

### 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 hanteras enligt lokala föreskrifter. Våt massa bör få härda ut, och sedan hanteras enligt lokala restriktioner. Kan sedan användas som fyllnadsmassor eller liknande.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Avfallet hanteras enligt lokala föreskrifter.
EWC-kod	EWC-kod: 160303 Oorganiskt avfall som innehåller farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 150106 Blandade förpackningar Klassificerad som farligt avfall: Nej  EWC-kod: 150102 Plastförpackningar 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 eller id-nummer

### 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Ingen.
-------------	--------

### 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

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)

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Upplysningar som har lagts till,  
raderats eller reviderats

Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.

Version

5