

## 1: Produkt og produsent

Utgitt dato:	2007-12-12
Revisjonsdato:	2015-06-12

### 1.1 Produktbeskrivning

Produktnavn/identifikasjon:	Combitherm A.
Artikkelnr:	11105,11102, 11103.

### 1.2 Bruksområde/funksjon og bruk det frarådes mot:

Funksjon:	Combitherm A (CS IV) er en tørrmørtel i pussmørtelklasse A (CS VI) med vannavstøtende egenskaper i herdet tilstand.
Produktgruppe:	Pussmørtel.
Kjemikaliets bruksområde:	Combitherm er beregnet til bruk ved rehabilitering eller nybygg av mindre og større bygninger. Produktet kan brukes både innendørs og utendørs. Produktet inkludert også som en del i pusskonsept Combi-Therm og Combi-Rot Flex.
Bruk det frarådes mot:	Spør alltid produsenten før produktet brukes til andre arbeid.

### 1.3 Produsent/leverandør:

Firmanavn:	Combimix AB
Postadresse:	Verkstadsvägen 6
Postnr:	S-746 40
Postort:	Bålsta
Land:	Sverige
Telefon:	+46 (0) 171-46 65 90
Faks:	+46 (0) 171-46 65 99
E-post:	miljo@combimix.se
Hjemmeside:	www.combimix.no
Kontaktperson:	Christian Nordenson +46 171 463 895

### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon:	Giftinformasjonen:22 59 13 00
-------------	-------------------------------

## 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering

Klassifisering i henhold til (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:	Eye Dam. 1; H318. Skinn irrit 2; H315
Klassifisering CLP, kommentar:	H318 = Gir alvorlig øyeskade. H315 = Irriterer huden.
Stoffets/blandingens farlige	Produktet inneholder sement som blandet med vann kan virke etsende på

egenskaper:	øyne. Sementen er kromreduert.
-------------	--------------------------------

## 2.2 Etikettinformasjon

### Farepiktogram (CLP)



Signalord:	FARE
Faresetninger:	H318 = Gir alvorlig øyeskade. H315 = Irriterer huden.
Sikkerhetssetninger:	P102, Oppbevares utilgjengelig for barn. P280, Benytt dekkende vernebriller/ansiktsjerm. P305+P351+P338, VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310, Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P302+P352, VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P362, Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Kromredueringen av portlandsementen

## 2.3 Andre farer

PBT/vPvB:	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Andre farer:	Databladet angir produktets egenskaper i tørr tilstand. Produktet inneholder sement som blandet med vann kan virke etsende på hud og øyne. Sementen er kromreduert.

## 3: Sammensetning/opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn:	Identifikasjon:	Klassifisering:	Innhold:
Portlandsement	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 Skin Sens. 1; H317	15-20%

## 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generellt:	Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Innånding:	Sørg for frie luftveier. Frisk luft.
Hudkontakt:	Pulver: Fjern pulver og vask godt med såpe og vann. Våt masse: Ta av bløte klær. Vask med såpe og vann det aktuelle område.

<b>Øyekontakt:</b>	Skyll straks med vann i minst 15 min. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet, dersom dette enkelt lar seg gjøre, fra øyet før skylling. Kontakt umiddelbart lege. Fortsett skyllingen
<b>Svelging:</b>	Drikk rikelig med vann. Ikke fremkall brekkninger.

#### 4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket.

Smertefulle, bitende, rennende øyne. Langvarig kontakt kan gi tørr hud. Innånding under lang tid kan irritere luftveiene.

#### 4.3 Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig.

Øyeskyll skal alltid være tilgjengelig.

### 5: Tiltak ved brannslukning

#### 5.1 Brannslukningsmidler.

Produktet er ikke brennbart.

#### 5.2 Spesielle farer som blandingen kan medføre

Ikke brannfarlig.

#### 5.3. Anvisninger for brannmannskaper.

Slukkevann kan virke irriterende på øynene.

### 6: Tiltak ved utilsiktet utslip

#### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

<b>Generelle tiltak:</b>	Bruk beskrevet (se seksjon 8) verneutstyr. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk oppsamlingsmetoder som støver minst mulig.
--------------------------	--

##### 6.1.1 For ikke-innsatspersonell

Bruk beskrevet verneutstyr. Se rubrikk 8.

##### 6.1.2 For innsatspersonell

Bruk beskrevet verneutstyr. Se rubrikk 8.

#### 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø:

Må ikke ledes ut i avløp, vannløp eller liknende.

#### 6.3. Metoder for opprydning og rengjøring:

Bruk oppsamlingsmetoder som støver minst mulig. Våt masse kan måkes op. Større mengder samles opp og leveres på godkjent mottaksstasjon.

#### 6.4 Referanse til andre seksjoner.

Avfallskode se rubrikk 13.

### 7: Håndtering og lagring

## 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Blanding av materialer gjøres utendørs, eller i godt ventilert miljø. Håndtering/transportering i originalforpakning, eller annen støvtett emballasje.

## 7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenlighet.

Lagring:	Lagres tørt, utilgjengelig for barn..
Annen informasjon:	Emballasje som har vært åpnet, lukkes etter bruk og bør brukes opp så raskt som mulig.
Forhold som skal unngås:	Unngå fuktighet.

## 7.3 Specifikk bruk

Se seksjon 1.

# 8: Personlige vernestyr/eksponeringskontrol

## 8.1 Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdi	Komentar/ norm år
Alle, hele blanningen.	–	Totalstøv: 10mg/m <sup>3</sup>	
Kvarts, ingår i tillslagsmaterialet.	CAS 14808-60-7	Totalstøv: 0,3mg/m <sup>3</sup> Respirabelt støv: 0,1mg/m <sup>3</sup>	2013

## DNEL/PNEC

Ikke kjent.

## 8.2 Begrensning av eksponering

På arbeidsplassen:	Tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Risikoen for innånding av støv skal gjøres minst mulig. Bruk alltid vernebriller.
Annen informasjon:	Øyeskylle skal alltid være tilgjengelig.
Åndedrettsvern:	Bruk støvmaske klasse P2 ved arbeider som medfører støvutvikling.
Håndvern:	Benytt handsker .
Øye-/ansiktsvern:	Dekkende vernebriller.
Hudvern:	Bruk dekkende klær.
Hygiene/miljø:	Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden. Forurensede klær må vaskes før de brukes igjen.

## Varselsskilt



# 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

## 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper.

Tillstandsform	Pulver.
Farge	Lysgrå.
Lukt	Ingen til svak.
pH	Ca 11, blandet med vann.
Kokepunkt/kokepunktintervall	-
Smeltepunkt/ smeltepunktsintervall	-
Flammepunkt	-
Antennlighet	-
Ekspljosjonsgrense	-
Relativ tetthet	ca 1,5.
Løselighet i vann	Ikke løselig, blandbar med vann. (Sement 0.1-1.5 g/L)
Løselighet i fett	Ikke kjent.
Fordelingskoeffisient oktanol/vann	Ikke kjent.
Selvantenlighet	Ingen.

## Fysikaliske farer

Eksplorative egenskaper	Ingen
Oksiderende egenskaper	Ingen.

## 9.2 Annen informasjon

Reagerer med vann, utvikler høyt pH, stivner.

## 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reagerer med vann, utvikler høyt pH, stivner.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under anbefalt lagringsforhold. Herdet produkt er ikke reaktivt.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Det forventes ingen farlige reaksjoner.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Se 10.3.

## 10.5. Materialer som skal unngås

Se 10.3

## 10.6 Farlige spaltningsprodukter

Ingen kjente.

# 11: Toksikologisk informasjon

## 11.1 Informasjon om toxiologiske effekter

### Potensielle akutte effekter

Innånding	Hoste og lettere irritasjon kan oppstå.
Hudkontakt	Kan gi tørr hud og irritere..
Øyekontakt	Støv eller sprut fra våt pulver kan føre til alvorlig og bestående øyeskade . Øyeblikkelig øyeskylling er nødvendig.
Svelging	Større mengder kan virke irriterende på munnhule, svelg, slimhinner og fordøyelse.

# 12: Miljøopplysninger

## 12.1 Økotoksitet

Ingen kjente negative egenskaper.

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse av persistens og nedbrytbarhet:	Ikke lett nedbrytbar.
---	-----------------------

## 12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulerer ikke.

## 12.4 Mobilitet i jord

Ikke relevant.

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen slike emner inngår.

## 12.6 Andre skadevirkninger

Produktene har ingen kjente negative ekotoksikologiskeeffekter, men er ikke lett nedbrytbar.

# 13: Metoder for avfallsbehandling

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Tørt pulver samles i tett emballasje, og leveres til avfallsplass. Våt masse skal herde ut, kan siden benyttes som fyllmasse. Utherdet produkt er ikke farlig avfall.
Produkten er klassifisert som farlig avfall	Ja, den leverede produkt. Utherdet produkt er ikke farlig avfall.
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Nei.
Avfallskode	EAL: 150101 emballasje av papir og papp/kartong. EAL: 170101 betong. EAL: 101314 betongavfall og betongslam.

## 14: Transportinformasjon

### 14.1 UN-nummer

Ikke farlig gods.

### 14.2 UN varenavn

Ikke relevant.

### 14.3 Transport fareklasse

Ikke relevant.

### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant.

### 14.5 Miljøfarer

Blandet med vann dannes høyt pH.

### 14.6 Spesielle forholdsregler for bruker

Inga.

### 14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC

Ikke relevant.

## 15: Opplysninger om lover og forskrifter

### 15.1 Forskrift/regelverk om blanningen i forhold till sikkerhet, helse og miljø

Referanser	EUs forordning nr. 1907/2006 (REACH) avdeling IV, art. 31, og vedlegg II. EUs forordning om klassifisering merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (forkortet CLP) (EC)) nr. 1272/2008
Kommentarer	-
Deklarasjonsnr.	REACH informasjon: Alle ingrediensene i produkter er allerede registrert, eller tatt opp av våre oppstrøms leverandører eller ekskludert fra regulering og / eller unntatt fra registrering.

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei.

## 16: Annan information...

Endret siden den forrige utgivelsen.	Endret i alle seksjoner siden den forrige utgivelsen. fra 2007-12-12 med kode M5. CLP-tilpasset.
Liste over relevante Hsetninger (i seksjon 2 og 3).	H315, Irriterer huden. H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318, Gir alvorlig øyeskade. H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Liste over relevante sikkerhetssetninger.	P102, Oppbevares utilgjengelig for barn. P280, Benytt dekkende vernebriller/ansiktskjerm. P305+P351+P338, VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P310, Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P302+P352, VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P362, Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Kromredueringen av portlandsementen
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Combimix AB, Christian Nordenson.
URL	<a href="http://www.combimix.se">www.combimix.se</a> , <a href="http://www.combimix.no">www.combimix.no</a>