

## Ildfast Mørtel

### 1: Produkt og produsent

Utgitt dato:	2008-05-05
Revisjonsdato:	2015-06-30

#### 1.1 Produktbeskrivning

Produktnavn/identifikasjon:	Ildfast Mørtel
Artikkelnr:	10507

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

Funksjon:	Tørrmørtel til muring av ildfaste stein- og skorsteinskanaler
Produktgruppe:	Spesialprodukter.
Kjemikaliets bruksområde:	Ildfast mørtel er et sementbasert produkt som brukes til muring av ildfaste stein- og skorsteinskanaler, montering av skorsteinskleddninger og sotluker samt for montering av keramiske fliser og stein på brannvegger.
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 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H335
Klassifisering CLP, kommentar:	Sementet er kromreduert, derfor er H317 fjernet fra klassifisering.
Stoffets/blandingens farlige egenskaper:	Produktet inneholder sement som blandet med vann kan virke etsende på øyne og irriterende på huden. Sementen er kromreduert.

## Ildfast Mørtel

### 2.2 Etiketinformasjon

#### Farepiktogram (CLP)



Signalord:	FARE
Faresetninger:	H318= Gir alvorlig øyeskade. H315= Irriterer huden. H335= Kan forårsake iritasjon av luftveiene.
Sikkerhetssetninger:	P102, Oppbevares utilgjengelig for barn. P280, Benytt vernehandsker av PVC eller neporen, dekkende klær eller egnet ansiktsskjerm. P302+P352, VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. 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. P304+P340, VED INNÅNDING: Flytt personen till frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.

### 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	10-30 %
Aluminatsement.	CAS-nr.: 65997-16-2 EC-nr.: 226-045-5	Ingen	<10%

## 4:Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generellt:	Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Innånding:	Frisk luft. Sørg for frie luftveier, kontakt lege ved vedvarende iritasjon.



## Ildfast Mørtel

<b>Hudkontakt:</b>	Pulver: Fjern pulver og vask godt med såpe og vann. Våt masse: Ta av bløte klær. Vask grundig 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 lege.
<b>Svelging:</b>	Drikk rikelig med vann. Ikke fremkall brekkninger. Søk legehjelp.

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

Irritasjon, smerte, av øyne. Hudirritasjon, Tørr og kløende hud. Innånding under lang tid kan irritere luftveiene.

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

Øyeskyl 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/etsende 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.

## Ildfast Mørtel

### 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

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

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

Lagring:	Lagres tørt, utilgjengelig for barn. Lagringstid, ca 12 måneder fra produksjonsdato.
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	Kommentar/ norm år
Kvarts, ingår i tillagsmaterialet.	CAS 14808-60-7	Totalstøv: 0,3mg/m <sup>3</sup> Respirabelt støv: 0,1mg/m <sup>3</sup>	2013
Alle, hele blanningen.	—	Totalstøv: 10mg/m <sup>3</sup>	

#### DNEL/PNEC

Ikke kjent.

#### 8.2 Begrensning av eksponering

På arbeidsplassen:	Tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Risikoen for innånding av støv skal minimeres.
Annen informasjon:	Øyeskyl skal alltid være tilgjengelig.
Åndedrettsvern:	Bruk støvmasker klasse P2 ved arbeider som medfører støvutvikling.
Håndvern:	Benytt handsker av neopren, nitril, polyetylen eller PVC..
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 111, blandet med vann.
Kokepunkt/kokepunktintervall	-
Smeltepunkt/ smeltepunktsintervall	-
Flammepunkt	-
Antennlighet	-
Ekspljosjonsgrense	-
Relativ tetthet	ca 1,5.
Løselighet i vann	Ikke løselig, blandbar med vann.
Løselighet i fett	Ikke kjent.
Fordelningskoeffisient 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. Våt masse kan virke estende.

### 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Reagerer med vann, utvikler høyt pH, stivner.

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt 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 irritasjon kan oppstå.
Hudkontakt	Kan gi tørr hud.
Øyekontakt	Støv eller sprut fra våt pulver kan føre til alvorlig, bestående, øyeskade . Øyeblikkelig øyeskylling er nødvendig.
Svelging	Større mengder kan virke irriterende på munnhule, svelg, slimhinner og fordøyelse.
Øvrige helsefareopplysninger	Ved tilsetning av vann kan blandingen virke etsende på hud og øyne.

**12: Miljøopplysninger****12.1 Økotoksisitet**

Ingen kjente negative egenskaper.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

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

**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**

## Ildfast Mørtel

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

### 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
------------	--



## Ildfast Mørtel

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...

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 vernehandsker av PVC eller neporen, dekkende klær eller egnet ansiktsskjerm. P302+P352, VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. 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. P304+P340, VED INNÅNDING: Flytt personen till frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
Endret siden den forrige utgivelsen.	Endret i alle eksjoner, tilpasset CLP.
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>