

# HMS-DATABLAD.

## HELSE- MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 10.09.09

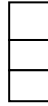
Erstatter dato 20.11.05

### CEMPRO FIRESHIELD 1150

#### 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA.



Godkjent for bruk  
Godkjent for lab. bruk  
Modifisert av CemPro AS



**HANDELSNAVN:**

CEMPRO FIREWALL 1150

**PRODUKTTYPE:**

LETTBETONG / BRANNSIKRING

**LEVERANDØR:**

CEMPRO AS

**ADRESSE:**

Ulsmågveien 7

**POSTNR & STED:**

NO-5224 Nesttun, Bergen.

**TELEFON**

+47 5513 5300, Mobil: +47 9714 2689

**KONTAKTPERSON:**

Stein Knutsen

**E-Mail:**

[stein.knutsen@cempro.no](mailto:stein.knutsen@cempro.no)

#### 2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



Irriterende

**HELSE:**

Irriterer huden. Fare for alvorlige øyeskader.

**BRANN OG EXPLOSJON:**

Produktet er ikke brennbart.

**MILJØ:**

Ikke ansett miljøskadelig iht. gjeldene regelverk. Se pkt. 12.

**FYSIKALSK / KJEMISK RISIKO:**

Ved kontakt med fuktighet eller ved tilsetning av vann dannes etsende kalsiumhydroksidløsning. Massen blir basisk og virker irriterende på øyner, hud og slimhinner.

#### 3. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Nr	Ingrediensen navn	CAS.NR	Kons.(vekt%)	Fareklasse / Anm.
1	Portlandsement	65997-15-1	25 – 50	Xi, R38-41
2	Silisiumdioksid	69012-64-2	5 – 10	IK
3	Polystyren	9003-53-6	60 – 80	IK
4	Pentan	109-66-0	0 – 1	IK

Tegnforklaring: T+ = meget giftig, T = giftig, C = etsende, Xn = helseskadelig, Xi = irriterende, E = eksplosiv, O = oksiderende, F+ = ekstremt brannfarlig, F = meget brannfarlig, N = miljøskadelig, Kreft = kreftfremkallende, Mut = arvestoffskadelig, Rep = reproduksjonsskadelig, Kons.= konsentrasjon, IK = ikke klassifiseringspliktig.

**Ingredienskommentarer:** Se punkt 16 for komplette R- setninger.

# HMS-DATABLAD.

## HELSE- MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 10.09.09

Erstatter dato 20.11.05

### CEMPRO FIREWALL 1150

#### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

- GENERELT:** Flytt den skadede fra forurensningskilden. Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
- INNÅNDING:** Den skadede flyttes straks fra eksponeringskilden. Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Skyll nese og munn med vann. Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
- HUDKONTAKT:** Vask øyeblikkelig av med såpe og rikelig med vann. Fjern tilsølte klær, armbåndsurs osv. Ikke gni. Kontakt lege ved sår dannelse eller vedvarende irritasjon.
- ØYEKONTAKT:** Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Skyll straks øyet med mye vann mens øyelokket løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter mens lege kontaktes.
- SVELGING:** Drikk rikelig med vann. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis ubehag oppstår.

#### 5. TILTAK VED BRANNSLØKKING

- PASSENDE BRANNSLUKNINGSMIDDEL:** Ikke relevant.
- BRANNSLUKKINGSMETODER:** Ingen spesielle brannbekjempelsesmetode angitt.
- BRANN OG EKSPLOSJONSFARE:** Produktet er ikke brennbart.
- ANNEN INFORMASJON:** Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene  
Det er ikke farlige forbrenningsprodukter.

#### 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

- SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE PERSONELL:** Benytt nødvendig verneutstyr (se pkt. 8).
- SIKKERHETSTILTAK FOR Å BESKYTTE MILJØ:** Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er ikke tillatt. Bevar og fjern spill i tørr tilstand om mulig. Oppsamlet materiale kan blandes med vann for herding.
- EGNE METODER FOR SKADEBEGRENSING OG OPPRENSKING:** Unngå støvdannelse og spredning av støv. Bruk godkjente industriell støvsuger for fjerning av pulver. Pulveret behandles som farlig avfall (se pkt. 13).
- ANNEN INFORMASJON:** Herdet materiale betraktes som byggavfall. Det er ikke tilsatt Bromerte flammehemmere i materialet.

# HMS-DATABLAD.

## HELSE- MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 10.09.09

Erstatter dato 20.11.05

### CEMPRO FIREWALL 1150

#### 7. HÅNTERING OG OPPBEVARING

**SPESIELLE EGENSKAPER OG FARER:**

Irriterer luftveiene og huden. Fare for alvorlige øyeskade. Kan gi allergi (kromeksem) ved gjentagende hudkontakt.

**HÅNTERINGSVEILEDNING:**

Sørg for egnet avtrekksventilasjon ved maskiner og steder hvor det kan dannes støv. Vask hendene ofte og skift arbeidsklær etter behov.

**LAGRINGSANVISNING:**

Oppbevares utilgjengelig for barn. Papirsekker lagres slik at de ikke kan revne. Lagres tørt, avskilt fra syrer. Ved oppbevaring på pall med ubrutt plast er holdbarheten 12 måneder. Lagringstiden får ikke overstige 6 måneder etter at plasten er brutt.

#### 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

**ADMINISTRATIVE NORMER:**

Ingrediensnavn	Cas.nr.	Intervall	ppm	mg/m3	År	Anm.
Portland sement, Cr(VI)< 2ppm	65997 – 15 - 1	8 timer		10,0	2007	

**FOREBYGGENDE TILTAK:**

Sørg for god ventilasjon ved arbeid som fører til støvutvikling. Øyedusj skal finnes på arbeidsplassen.

**ÅNDEDRETTSVERN:**

Støvfiltermaske type Støvfilter P2 (for fint støv), Ved arbeidsoperasjoner som medfører stor støvutvikling.

**ØYEVERN:**

Unngå kontakt med øynene. Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse.

**ARBEIDSHANSKER:**

Bruk hansker av motstandsdyktig material. F.eks:  
Neopren – Gjennomtrengningstid > 8 timer.  
Nitrilgummi – Gjennomtrengningstid > 8 timer.  
PVC – Gjennomtrengningstid > 8 timer.

**VERNEKLÆR / HUDBESKYTTELSE:**

Benytt langarmede verneklær som beskytter mot mulig hudkontakt. Ta bort og vask, også innvendig, All forurenset kledning og hansker før det tas i bruk igjen.

**ANNEN INFORMASJON:**

Sementens krominnhold < 2,0 mg/kg.  
Personer med kromallergi bør allikevel unngå kontakt med nye/nyblandet produkter som inneholder sement.

# HMS-DATABLAD.

## HELSE- MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 10.09.09

Erstatter dato 20.11.05

### CEMPRO FIREWALL 1150

#### **9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

Tilstandsform:	Pulver.
Farge:	Grå
Lukt:	Karakteristisk av sement.
Løselighet:	Herder med vann.
Smelte/Frysepunkt:	Ikke relevant.
Bulkdensitet:	Ca: 500 kg/m <sup>3</sup>
Densitet:	Ikke relevant.
pH konsentrat:	12 – 13 (utrørt i vann)

#### **10. STABILITET OG REAKTIVITET**

<b>STABILITET:</b>	Tørre sementprodukter må beskyttes mot fuktighet. Stabilt ved angitte lagringsbetingelser, lagringstid og håndtering.
<b>MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS:</b>	Reagerer med vann og herder.
<b>FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER:</b>	Ingen.
<b>ANNEN INFORMASJON:</b>	Holdes borte fra fuktighet.

#### **11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE.**

<b>INNÅNDING:</b>	Irriterer luftveiene. Støv kan irritere luftveier og lunger.
<b>HUDKONTAKT:</b>	Irriterende.
<b>ØYEKONTAKT:</b>	Fare for alvorlig øyeskader. Støvkorn i øynene kan gi irritasjon og svie.
<b>SVELGING:</b>	Kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og magesekk. Kan gi magesmerter eller brekninger.
<b>ALLERGI:</b>	Sementens krominnhold < 2,0 mg/kg. For ømfintlige personer kan det være en mulig fare for kromallergi.
<b>KREFT:</b>	Ikke kjent.
<b>MUTAGENE EFFEKTER:</b>	Ingen kjent effekt.

# HMS-DATABLAD.

## HELSE- MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 10.09.09

Erstatter dato 20.11.05

### CEMPRO FIREWALL 1150

<b>AKUTTE OG KRONISKE SKADEVIRKNINGER:</b>	Ofte gjentatt eksponering utover administrativ norm for støv har blitt sett i sammenheng med betennelse i nesens slimhinner og med hoste.
<b>REPRODUKSJONSSKADE EFFEKT:</b>	Ikke kjent.
<b>SYMPTOMER PÅ OVEREKSPONERING:</b>	Irritasjon av øyne og slimhinner. Irriterer hud. Kan fremkalle ubehag ved svelging. Kvalme eller oppkast.

### 12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

<b>NEDBRYTBARHET:</b>	Ikke biologisk nedbrytbar.
<b>AKKUMULERING:</b>	Ikke bioakkumulerbar.
<b>ØKOTOKSITET:</b>	Økologiske skader er verken kjent eller forventet under normal bruk. Innblanding av (store mengder) sement i vann vil imidlertid øke vannets pH-verdi, noe som kan ha en viss virkning inntil konsentrasjonen i vannet fortynnes.
<b>ANNEN INFORMASJON:</b>	Sementandelen reagerer med vann og herder til fast stoff. Innblanding i vann vil øke vannets pH-verdi og derfor ha en viss virkning på livet i vann inntil vannet er fortynnet/nøytralisert. Produktet anses ellers ikke å være giftig mot organismer.

### 13. FJERNING AV RESTER OG AVFALL

<b>GENERELT:</b>	Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn ikke tillatt. Pulveret samles opp i tett pose og leveres til godkjent Fylling. Ventiler til friskluft. Avfall skal disponeres på En forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings Eller mottaksstasjon. Herdet materiale betraktes som Byggavfall, og er normalt ikke farlig avfall.
<b>AVFALLSGRUPPER:</b>	Ikke farlig avfall.

### 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods:  Nei  Ja  Ikke vurdert

# HMS-DATABLAD.

## HELSE- MILJØ- OG SIKKERHETSDATABLAD

Sist endret: 10.09.09

Erstatter dato 20.11.05

### CEMPRO FIREWALL 1150

#### 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER



EF-etikett  Nei  Ja  Ikke vurdet

**SAMMENSETNING:** Portland sement (25 – 50%), Silisiumdioksid (5 – 10 %), Natursand (60 – 100 %), Titanoksid (5 – 10 %).

**R – SETNINGER:**

Nr.	R-setninger.
R37/38	Irriterer luftveiene og huden.
R41	Fare for alvorlige øyeskader.

**S – SETNINGER:**

S-22 Unngå innånding av støv.  
S-24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.  
S-26 Får man stoffet i øynene skyll straks grundig med Store mengder vann og kontakt lege.  
S-37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ ansiktsskjerm.

Ved tilsetning av vann vil stoffet virke etsende på hud og øyne.

**REFERANSER:**

Norsk stoffliste 2005 (Statens forurensningstilsyn, Arbeidstilsynet, Direktoratet for brann og elsikkerhet, Oljedirektoratet). Administrative normer for forurensning I arbeidsatmosfæren (Arbeidstilsynet, best nr. 361). Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA. Forskrifter om klassifisering, merking m.v. av farlige Kjemikalier, (2002). Forskrifter om farlig avfall (2004). Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse, miljø Og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier. Arbeidstilsynets forskrifter av 19.12 1997 nr. 1323 med Endringer 30.07.2002.

#### 16. ANDRE OPPLYSNINGER

##### **LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER:**

Nr.	R-setninger.
R37/38	Irriterer luftveiene og huden.
R41	Fare for alvorlige øyeskader.

**LEVERANDØRES BEMERKNINGER:**

Denne informasjonen er basert på vår nåværende kunnskap, og er derfor ingen garanti for spesielle egenskaper. Det er opp til brukeren av våre produkter å forsikre seg om at informasjonen er komplett og tilstrekkelig i forhold til den tilsiktede bruk.

**UTGITT: 12.03.09**