

HMS-DATABLAD.

HELSE- MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 01.09.11

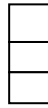
Erstatter dato 12.03.09

LIGHTCEM - WHITECOAT / TOPCOAT

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA.



Godkjent for bruk
Godkjent for lab. bruk
Modifisert av Lightcem



HANDELSNAVN:

Lightcem – Whitecoat / Topcoat

PRODUKTTYPE:

Tørrmørtel / slemmemasse

LEVERANDØR:

Cempro AS (Norge og Sverige)
De Keerkring BV (Nederland, Belgia og Luxemburg)

ADRESSE:

Hammarslandgrenda 17

POSTNR & STED:

5224 Søreidgrend, Bergen.

TELEFON

92 84 20 37

KONTAKTPERSON:

Stein Knutsen

E-Mail:

stein.knutsen@lightcem.no

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER



Irriterende

HELSE:

Irriterer luftveiene og 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	Natursand		60 – 100	IK
4	Titanoksid	13463-67-7	5 – 10	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: 01.09.11

Erstatter dato 13.03.09

LIGHTCEM - WHITECOAT / TOPCOAT

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

NØDHJELPSNUMMER: Giftinformasjonssentralen : 22 59 13 00

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: 01.09.11

Erstatter dato 12.03.09

LIGHTCEM – WHITECOAT / TOPCOAT

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	
α – kvarts, totalstøv	14808 – 60 - 7	8 timer		0,3	2009	
α – kvarts, respirabelt støv	14808 – 60 - 7	8 timer		0,1	2009	
Totalstøv	14808 – 60 - 7	8 timer		10,0	2009	
Respirabelt støv	14808 – 60 - 7	8 timer		5,0	2009	

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: 01.09.11

Erstatter dato 12.03.09

LIGHTCEM – WHITECOAT / TOPCOAT	
<u>9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER</u>	
Tilstandsform:	Pulver.
Farge:	Hvit / Grå
Lukt:	Karakteristisk av sement.
Løselighet:	Herder med vann.
Smelte/Frysepunkt:	Ikke relevant.
Bulkdensitet:	Ca: 1150 kg/m ³
Densitet:	Ikke relevant.
pH konsentrat:	12 – 13 (utrørt i vann)
<u>10. STABILITET OG REAKTIVITET</u>	
STABILITET:	Tørre sementprodukter må beskyttes mot fuktighet. Stabilt ved angitte lagringsbetingelser, lagringstid og håndtering.
MATERIALER SOM SKAL UNNGÅS:	Reagerer med vann og herder.
FARLIGE SPALTNINGSPRODUKTER:	Ingen.
ANNEN INFORMASJON:	Holdes borte fra fuktighet.
<u>11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE.</u>	
INNÅNDING:	Irriterer luftveiene. Støv kan irritere luftveier og lunger.
HUDKONTAKT:	Irriterende.
ØYEKONTAKT:	Fare for alvorlig øyeskader. Støvkorn i øynene kan gi irritasjon og svie.
SVELGING:	Kan forårsake etseskader på slimhinner, svelg, spiserør og magesekk. Kan gi magesmerter eller brekninger.
ALLERGI:	Sementens krominnhold < 2,0 mg/kg. For ømfintlige personer kan det være en mulig fare for kromallergi.
KREFT:	Ikke kjent.
MUTAGENE EFFEKTER:	Ingen kjent effekt.

HMS-DATABLAD.

HELSE- MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 01.09.11

Erstatter dato 12.03.09

LIGHTCEM – WHITECOAT / TOPCOAT

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

12. OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

NEDBRYTBARHET:	Ikke biologisk nedbrytbar.
AKKUMULERING:	Ikke bioakkumulerbar.
ØKOTOKSITET:	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.
ANNEN INFORMASJON:	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

GENERELT:	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.
AVFALLSGRUPPER:	Ikke farlig avfall.
Mulige avfallskoder:	10 13 14 Betongavfall og betongslam. 17 01 01 Betong.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Nei Ja Ikke vurdert

HMS-DATABLAD.

HELSE- MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Sist endret: 01.09.11

Erstatter dato 12.03.09

LIGHTCEM – WHITECOAT / TOPCOAT

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER



EF-etikett Nei Ja Ikke vurdert

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-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
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:

Forskrifter om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen AT 524.
Forskrifter om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen AT 566.
Klassifisering og merking ihht. 2006/15/EC
Produsert i samsvar med direktiv 2003/53/EC
Klassifisert og merking ihht. 2006/1907/EC.
Klassifisert og merking ihht. 1999/45/EC.

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: 01.09.11