

HMS - DATABLAD

CONBEXTRA UW

Revisjonsdato: 20.04.2007

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Handelsnavn	CONBEXTRA UW
Revisjonsdato	20.04.2007
Produsent, importør	FJERBY A/S Nedre Rælingsvei 429 2008 Fjerdingby Telefon: 64 80 26 50 Fax: 64 80 26 55
Internett	http://www.fjerby.no
Deklarasjons-nr	40060
Anvendelse	Krympefri mørtel for undervannsapplikasjoner / betonglim. 25 kg. sekk..
Utarbeidet av	Akre-Aas Miljøkjemi AS - Tlf. 72 41 10 01

2. OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

Ingrediens	EC-nr.	CAS-nr.	Vekt-%	Klass.	R-setninger
Portland sement	266-043-4	65997-15-1	30-60	Xi	37-38-41
Silikasand	231-545-4	7631-86-9	30-60	IK	

Tegnforklaring Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.

R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16.

3. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Faresymboler



IRRITERENDE

Farebeskrivelse

Irriterer øynene, luftveien og huden. Fare for alvorlig øyeskade. Ved tilsetning av vann dannes alkaliske forbindelser som vil virke etsende på hud og øyne. Innånding av støv kan irritere luftveiene.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

HMS - DATABLAD

CONBEXTRA UW

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

Annen informasjon	Tilskadekomne bringes i sikkerhet, holdes varm og i ro. Ved bevisstløshet; sørg for åpne luftveier, løs opp stramme klær og legg pasienten i stabilt sideleie. Ved livløshet; gi kunstig åndedrett og hjertekompresjon. Gi ikke drikke til pasient med nedsatt bevissthet. Vurder behov for lege.
Innånding	Sørg for frisk luft i tilfelle irritasjonssymptomer skulle oppstå. Søk lege i tilfelle vedvarende ubehag.
Hudkontakt	I tilfelle rødhet eller hudirritasjon, skyll straks med rikelig mengde vann. Fjern tilsølte klær. Søk lege i tilfelle vedvarende irritasjon.
Øyekontakt	Skyll straks øyet forsiktig med rikelig mengde vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser. Hold øynene åpne. Fortsett å skylle mens lege kontaktes, eventuelt under transport til legevakt.
Svelging	Skyll munnhulen godt med vann. Brekninger skal ikke fremkalles. Drikk et par glass vann eller melk og søk lege i tilfelle ubehag.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

Passende slukningsmidler	Ikke relevant.
Brann og eksplosjonsfarer	Ingen brann- eller eksplosjonsfare. Produktet er ikke brennbart.
Personlig verneutstyr	Bruk verneutstyr tilpasset den aktuelle brannsituasjon.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk personlig verneutstyr, se punkt 8. Hold uvedkommende folk og dyr vekk fra det forurensede området og sørg for varsling av personer som kan påvirkes av utslippet.
Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø	Dem opp for spredning. Må ikke slippes i kloakkavløp.
Egnede metoder for skadebegrensning og opprensning	Søl fjernes med mekaniske hjelpemidler og samles i egen avfallsbeholder. Tilsetning av vann vil hindre støvdannelse, men da må produktet også fjernes før det herder til fast masse. Mindre mengder støv kan spyles vekk med rikelig mengde vann.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Spesielle egenskaper og farer	Alkalisk reaksjon ved kontakt med vann.
Håndteringsveiledning	Håndteres med forsiktighet slik at det dannes minst mulig støv. Unngå innånding av støv og kontakt med huden og øynene. Blandes og brukes etter leverandørens anvisning. Redskaper rengjøres med rikelig mengde vann umiddelbart etter bruk.
Lagringsanvisning	Oppbevares på et tørt sted. Oppbevares utilgjengelig for barn.

HMS - DATABLAD

CONBEXTRA UW

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Ingrediens	CAS-nr.	8 timer		Korttid		Type	Anm.	År
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Amorf silika, respirabelt støv	12001-26-2	1,5						
Silikasand	7631-86-9	10						

Administrativ norm anmerkning

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2003.

Forebyggende tiltak

Gode hygieniske rutiner er viktig ved bruk av dette produktet. Eksponert hud vaskes regelmessig med vann og såpe etter hvert skift, ved pauser og toalettbesøk. Gå ikke med tilsølte klær. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Åndedrettsvern

Ved fare for innånding av støv, bruk støvfiltermaske med filter P2.

Øyevern

Bruk briller / ansiktsmaske i samsvar med Standard EN 166 ved arbeid som kan medføre fare for sprut. Øyedusj bør være tilgjengelig.

Arbeidshansker

Bruk kjemikalieresistente hansker CE kategori 2 i henhold til NS-EN 374, samt EN-388 ved fysisk / mekanisk slitasje. Ved kontakt med tørr mørtel brukes vanlige arbeidshansker. Ved arbeid med våt mørtel skal det brukes tette hansker av PVC eller annet kraftig materiale. Gjennomtrengningstid for hanskematerialet >8 timer.

Verneklær

Ved risiko for hudkontakt eller sprut skal egnede verneklær benyttes, som kjeledress med lange ermer og ben, gummistøvler, gummiforkle m.m. Gå ikke med klær som er gjennomtrukket av produktet. Tilsølte klær tas av og vaskes før ny bruk. Etter hudkontakt, vask med såpe og lunkent vann.

Annen informasjon

Forskrift om bruk av personlig verneutstyr på arbeidsplassen - AT best.nr. 524. Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen (Kjemikalieforskriften) av 8. mars 2001, Arbeidstilsynets bestillingsnr. 566.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form	Pulver
Farge	Grå
Lukt	Uten lukt
Tetthet	2,05 g/cm ³
Ekspløsjonsområde	-
pH løsning	11 - 13 (våt mørtel)
Løselighet i vann	Uløselig

HMS - DATABLAD

CONBEXTRA UW

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

Vannreaktivitet Ja

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet Produktet er stabilt ved tørr oppbevaring.

Reagerer med Herder ved kontakt med vann i passende mengde, også i fuktig luft. Reagerer med syrer.

**Farlige spaltning-
produkter** Ingen farlige nedbrytningsprodukter ved normal bruk.

11. HELSEFAREOPPLYSNINGER

Annen informasjon Portland sement inneholder kalsiumoksid. Ved kontakt med vann dannes sterkt alkaliske forbindelser, som kan forårsake etseskade ved kontakt med hud og øyne. Tørt pulver kan avgi generende og respirabelt støv.

Innånding Støv kan irritere luftveienes slimhinner med hoste og mulig betennelse. Fuktig mørtel representerer ingen fare for innånding.

Hudkontakt Hudkontakt med tørt pulver virker uttørrkende og irriterende. Våt mørtel kan forårsake kraftig irritasjon. Fare for sprekkdannelser, opphovning og eksem ved langvarig eller gjentatt kontakt.

Øyekontakt Stoff i øynene vil virke sterkt irriterende og kan føre til alvorlig øyeskade.

Svelging Svelging er lite aktuelt, men vil eventuelt kunne gi irritasjon i munn og svelg med kvalme og brekninger.

**Akutte og kroniske
skadevirkninger** Langvarig og gjentatt innånding av respirabelt silika-støv kan føre til kronisk lungesykdom (silikose).

Allergi Allergiske reaksjoner (sementeksem) kan forekomme ved langvarig hudkontakt som følge av at sement kan inneholde små mengder kromater. Dette produktet forutsettes å inneholde mindre enn 0,0002% vannløselig seksverdig krom, og ansees derfor ikke medføre noen allergifare.

Mutagene effekter Ingen kjent mutagen effekt.

Kreft Krystallinsk silika er ved dyreforsøk påvist å kunne medføre kreft ved innånding. Mulig risiko for mennesker er ikke fullstendig dokumentert. Produktet er fremstilt av råvarer som er vurdert ikke kreftfremkallende.

**Reproduksjons- skade
effekter** Ingen kjent reproduksjonsskadelig effekt.

12. MILJØOPPLYSNINGER

Mobilitet Produktet er tyngre enn vann og lite løselig i vann. Produktet bindes lett til jord.

Nedbrytbarhet Ikke relevant for uorganiske forbindelser.

HMS - DATABLAD

CONBEXTRA UW

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

Akkumulering	Ingen fare for bioakkumulering.
Økotoksisitet	Ingen kjent økotosikologisk effekt. Store utslipp kan være farlig for vannlevende organismer på grunn av høy pH.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Generelt	Produktet herdes med vann til betong og benyttes som byggemateriale eller disponeres som fast avfall på egnet fyllplass. Avfallsbesitteren er ansvarlig for korrekt behandling av restprodukter.
Avfallsgrupper	Produktet er ikke klassifisert som farlig avfall. EAK-kode 10 13 06. EAK-koden er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Se forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 1/6-2004.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Annen transport-informasjon	Ikke klassifisert som farlig gods i henhold til internasjonale avtaler; ADR / RID (vei og jernbane), IMDG (sjø) og IATA (luft).
------------------------------------	---

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faresymboler



IRRITERENDE

R-setninger	R-37/38 Irriterer luftveiene og huden. R-41 Fare for alvorlig øyeskade.
S-setninger	S-22 Unngå innånding av støv. S-24/25 Unngå kontakt med huden og øynene. S-26 Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S-37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

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

Referanser	Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, 16. juli 2002, sist revidert 1. juli 2005 i henhold til EU direktiv 2004/73/EF. Forskrift om vannløselige kromater i sement (1988), Arbeidstilsynets best.nr. 489.
-------------------	---

HMS - DATABLAD

CONBEXTRA UW

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 20.04.2007

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR BRUKERENS SIKKERHET OG HELSE

Relevante risiko setninger angitt i seksjon 2	Alle relevante Risikosekninger er oppgitt i punkt 15.
Informasjonskilder	Informasjon om kjemisk sammensetning fra produsent. HMS Datablad utarbeidet og kvalitetssikret av Akre-Aas Miljøkjemi AS i henhold til forskrift om utarbeidelse og distribusjon av HMS datablad for farlige kjemikalier av 19/12-97, revidert 2002 i henhold til EU direktiver 91/155 EØF, 93/112/EØF og 2001/58/EF.
Leverandørens anmerkninger	HMS-databladet er oppdatert og revidert i henhold til nye forskrifter. Ingen endring i klassifisering og merking, men følgende punkter i databladet er revidert: 4, 15
Erstatter	27.02.2005
Utskriftsdato	20.04.2007

--- HMS-DATABLAD i henhold til direktiv 2001/58/EU ---