

# SIKKERHETSDATBLAD

## Cementbaserede byggeprodukter hvid

### 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

<b>Handelsnavn</b>	Cementbaserede byggeprodukter hvid
<b>Bruksområder</b>	Sementbaserte byggeprodukter. Produktnavn: mira 3110 unifix, mira 3130 superfix, mira 3230 superrapidfix, mira 3250 superplanfix, mira z-fix, mira 4650 aqua-stop flexible
<b>Leverandør</b>	Bygg Grossisten AS Tuenveien 77 2000 Lillestrøm, Norge Tel: 22 90 61 60 Fax: 22 90 61 61 E-mail: post@b-g.no www.b-g.no
<b>Kontaktperson</b>	Jørn Rognstad (E-mail: jor@b-g.no)
<b>Produsent</b>	Mira byggeprodukter a/s Egegårdsvej 2 DK-4621 Gadstrup, Danmark Tel: +45 46 19 19 46 Fax: +45 46 19 20 21 E-mail: info@mira.eu.com www.mira.eu.com
<b>Nødnummer</b>	112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00 WEB: <a href="http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo">http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo</a>

### 2. FAREIDENTIFIKASJON

HELSEFARE:  
Irriterer luftveiene og huden.  
Fare for alvorlig øyeskade.  
Ikke klassifisert som brann- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.

### 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Ingredienser	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
Navn					
hvitcement	266-043-4	65997-15-1	10-60 %	Xi	R-37/38, R-41
kvartssand		14808-60-7	5-60 %	-	

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

<b>Innånding</b>	Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Svelging</b>	Fremkall ikke brekning. Skyll nese, munn og svelg med vann. Gi melk eller vann. Kontakt lege hvis større mengder er svelget.
<b>Hud</b>	Fjern forurenset tøy og vask huden med såpe og vann. Smør deretter huden med en fet krem. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Øyne</b>	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

### 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

<b>Brannslukkingsmidler</b>	Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann.
<b>Karakteristiske farer</b>	Ikke brannfarlig iht. gjeldende regelverk.
<b>Forbrenningsprodukter</b>	Ingen farlige forbrenningsprodukter angitt.
<b>Vernetiltak ved brann</b>	Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

## 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

<b>Personbeskyttelse</b>	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Unngå hud- og øyekontakt. Unngå støvdannelse, og innånding av støv.
<b>Miljøbeskyttelse</b>	Unngå utslipp av større mengder til avløp.
<b>Opprenkningsmetoder</b>	Feies opp og legges i egnet beholder. Fjern mindre mengder søl med støvsuger. Avfall behandles iht. punkt 13.

## 7. HÅNDTERING OG LAGRING

<b>Forholdsregler ved bruk</b>	Benytt nødvendig verneutstyr - se seksjon 8. Unngå langvarig eller gjentatt eksponering. Unngå søl, hud- og øyekontakt. Sørg for god ventilasjon.
<b>Forholdsregler ved lagring</b>	Lagres ved romstemperatur i tørt, godt ventilert rom. Hold beholderne tett lukket. Beskyttes mot fuktighet og vann. Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagringstid, minimum: 1 år. Ved lagring under fuktige forhold vil nøytraliseringen av kromater i cementen bli redusert.

## 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
hvitcement	65997-15-1	AN.	10 mg/m <sup>3</sup> , totalstøv		
alfa-kvarts, totalstøv	14808-60-7	AN.	0,3 mg/m <sup>3</sup> , K		
alfa-kvarts, respirabelt støv	14808-60-7	AN.	0,1 K mg/m <sup>3</sup>		

**Ingredienskommentar**

AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.  
H=Hudopptak, R= Reproduksjonstoksisk, K= Kreftfremkallende,  
A= Allergifremkallende, M= Arvestoffskadelig, T= Takverdi

### Verneutstyr



<b>Prosessforhold</b>	Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted.
<b>Ventilasjon</b>	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.
<b>Åndedrettsvern</b>	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P2).
<b>Håndvern</b>	For eksponering < 8 timer, bruk hansker av: Butylgummi. Polyvinylklorid (PVC).
<b>Øyevern</b>	Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse.
<b>Verneklær</b>	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.
<b>Hygieniske rutiner</b>	Ta av tilsølte klær og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig.

## 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

<b>Form/konsistens</b>	Pulver.
<b>Løselighetsbeskrivelse</b>	Lite oppløselig i vann.

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

<b>Stabilitet</b>	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
<b>Forhold som skal unngås</b>	Holdes borte fra fuktighet.
<b>Farlig polymerisering</b>	Polymeriserer ikke.
<b>Stoffer som skal unngås</b>	Syrer. I kontakt med sterke syrer dannes karbondioksid (CO <sub>2</sub> ), og produktet mister sin herdeevne. Herder ut i kontakt med vann.
<b>Spaltningsprodukter</b>	Ingen farlige spaltningsprodukter ved anbefalt håndtering. Amorf silika kan ved høye temperaturer omdannes til tridymitt (870 °C) eller kristobalitt (1470 °C).

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<b>Sensibilisering</b>	Mulighet for sensibilisering ved langvarig eksponering hos hypersensitive personer.
<b>Genotoksisitet</b>	Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.
<b>Kreftfremkallende egenskaper</b>	Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.
<b>Reproduksjonstoksisitet</b>	Ingen kjente reproduksjonsskadelige egenskaper.
<b>Innånding</b>	Støv irriterer luftveiene og kan forårsake hoste og pustevansker. Innånding virker etsende og irriterende på slimhinnene i munn, svelg og luftveier.
<b>Svelging</b>	Kan ha etsende virkning på fordøyelseskanalen. Kan virke irriterende og fremkalle magesmerter, brekninger og diaré.
<b>Hudkontakt</b>	Irriterer huden.
<b>Øyne</b>	Fare for alvorlig øyeskade. Støvkorn i øynene kan gi irritasjon og svie.
<b>Opptaksvei</b>	Hud- og/eller øyekontakt. Innånding.

## 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

<b>Økotoksisitet</b>	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha skadelige eller forstyrrende innvirkning på miljøet. Store mengder av produktet kan påvirke pH i vannmiljøet med risiko for skadevirkninger for vannorganismer.
<b>Mobilitet</b>	Produktet er tungt oppløselig i vann og vil synke til bunns i det marine miljø.
<b>Bioakkumulasjonspotensial</b>	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
<b>Persistens og nedbrytbarhet</b>	Produktet inneholder vesentlig uorganiske forbindelser og bionedbrytning er derfor ikke relevant.
<b>Andre skadevirkninger</b>	Resultat av PBT- og vPvB vurdering: Ingen tilgjengelige data.

## 13. INSTRUKSER VED DISPONERING

<b>Generelt</b>	Farlig avfall etter Forskrift om farlig avfall.
<b>Behandlingsmetoder</b>	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
<b>Avfallskode</b>	10 13 14 betongavfall og betongslam. Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
<b>Forurenset emballasje</b>	Følg anvisning for destruering av brukt emballasje.

---

## 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

---

**Generelt** Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)

---

## 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

---

### Faresymboler



**Inneholder** hvitcement  
kvarssand

**Risikosetninger** R-37/38 Irriterer luftveiene og huden.  
R-41 Fare for alvorlig øyeskade.

**Sikkerhetssetninger** S-2 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
S-22 Unngå innånding av støv.  
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.  
S-46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.  
Cementdelen er kromnøytralisert. Innholdet af 6-verdig krom er mindre enn 2 mg/kg cement.

**Referanselister** Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. Norsk stoffliste.  
Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2007. Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. EU-direktiv 2008/58/EC (30 ATP), EU-forordning 1907/2006/EC.

---

## 16. ANDRE OPPLYSNINGER

---

**Forklaring til R-setninger i avsnitt 3** R-37/38 Irriterer luftveiene og huden.  
R-41 Fare for alvorlig øyeskade.

\* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet

**Utarbeidet av** Essenticon AS, Leif Weldingsvei 10, N-3208 Sandefjord, Norge. Tlf.: +47 33 42 34 50 -  
Fax: +47 33 42 34 59 [www.essenticon.com](http://www.essenticon.com)

**Utstedelsesdato** 28.06.2011

**Databladstatus** 30 ATP.

**Signatur** R. E. Lunde

**Forbehold om ansvar** Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.

---