

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket	
<b>1.1. Produktidentifikasjon</b>	
Produktnavn:	mira 6850 cemplaster
Artikkelnr.:	685004
<b>1.2. Relevant identifiserte relevante bruksområder for stoffer eller blandingen og bruk som det frarådes mot</b>	
Funksjon:	Sementbasert byggeprodukt
<b>1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet</b>	
Leverandør:	Mira Byggeprodukter Norge AS Tuenveien 77 N-2000 Lillestrøm, Norge Tlf. (+47) 63 88 70 90 post@mira.eu.com
E-mail:	post@mira.eu.com
Produsent:	mira byggeprodukter a/s Egegårdsvej 2 DK-4621 Gadstrup, Danmark Tlf. + 45 46 19 19 46 Fax: + 45 46 19 20 21 info@mira.eu.com
E-mail:	info@mira.eu.com
Dato:	06.10.2015
Version:	1.0
<b>1.4. Nødtelefon</b>	
Nødtelefon:	Giftinformasjonen, telefon (+47) 22 59 13 00

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon	
<b>2.1. Klassifisering av stoff eller blanding</b>	
Ikke klassifisert som brann-, helse- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.	
<b>2.2. Merkning</b>	
Produktet er ikke merkepliktig.	
<b>2.3. Andre farer</b>	
PBT/VPVB	Ikke relevant.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om innholdsstoffer					
<b>3.2. Blandinger</b>					
Produktet inneholder: kalsium aluminat sement og kvartssand (<0,1% respirabel kvarts). Sementen har et naturligt lavt chrom (VI) indhold og vil derfor altid overholde grenseverdien på max. 2 mg/kg.					
<b>67/548/EØF:</b>					
%	CAS-nr.	EF-nr.	REACH Reg. Nr.	Kjemisk navn	Klassifisering
20-30	65997-16-1	266-043-4	-	Aluminat sement	-
40-60	14808-60-7	238-878-4	-	Kvarts	-
<b>GHS/CLP:</b>					
%	CAS-nr.	EF-nr.	REACH Reg. Nr.	Kjemisk navn	Klassifisering
20-30	65997-16-1	266-043-4	-	Aluminat sement	-
40-60	14808-60-7	238-878-4	-	Kvarts	-
R og H spesifisert under seksjon 16.					

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak	
<b>4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak</b>	
Innånding:	Frisk luft. Sørg for frie luftveier. Kontakt lege ved vedvarende iritasjon.
Hudkontakt:	Fjern tilsølte klær. Vask straks huden med såpe og vann.
Øyekontakt:	Viktig! Skyll straks med vann i minst 15 min. Transporter straks til sykehus eller øyenlege. Fortsett skylling under transport til sykehus.
Svelging:	Ved mindre mengder (en munnfull eller mindre): Skyll munnen med vann. Drikk vann eller melk. Kontakt lege for vurdering. Ved større mengder enn beskrevet ovenfor: Skyll munnen med vann. Drikk vann eller melk. Søk øyeblikkelig lege. Fremkall ikke brekning.
<b>4.2. Viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede</b>	
Irritasjon av luftveier og øyne.	
<b>4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og specialbehandling er nødvendig</b>	
Generell helsekontroll.	

SEKSJON 5: Tiltak ved brannslukning	
<b>5.1. Brannslukningsmidler</b>	
Velges i forhold til omgivende brann.	
<b>5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre</b>	
Ikke brannfarlig I henhold til lov om brannfarlige varer.	
<b>5.3. Råd til brannmannskaper</b>	
Ikke bruk vannstråle ved brannslukning da dette kan spre fuktig/vått/etsende materiale. Verneklær – slukkevann kan virke etsende på huden og øynene.	

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp	
<b>6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødprosedyrer</b>	
Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med hud og øyne. Brukk oppsamlingsmetoder som støver minst mulig.	
<b>6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø</b>	
Søl samles opp og fjernes som beskrevet i seksjon 13.	
<b>6.3. Metoder for opprydding og rengjøring</b>	
Større mengder samles opp og leveres på godkjent mottakstasjon. Små mengder tas opp mekanisk, unngå støvdannelse.	
<b>6.4. Henvisning til andre seksjoner</b>	
Se rubrikk 1 for nødkontaktinformasjon Se rubrikk 8 for opplysninger om egnet personlig utstyr.	

SEKSJON 7: Håndtering og lagring	
<b>7.1. Forholdsregler for sikker håndtering</b>	
Unngå støvdannende håndtering.	
Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.	
Førstehjelpsutstyr inkl. øyeskylleflaske skal være tilgjengelige på arbeidsplassen. Det skal være lett tilgang til vann eller nøddusj.	
<b>7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter</b>	
Lagres tørt og i lukket emballasje.	
<b>7.3. Særlige sluttanvendelser</b>	
Ikke relevant.	

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr				
<b>8.1. Kontrollparametere</b> Tiltaks- og grenseverdier				
CAS-nr.	Kjemisk navn	Grenseverdier	Anm	Ref
65997-15-1	Sement	10 mg/m <sup>3</sup>	-	AN
14808-60-7	Alfa-kvarts, totalstøv	0,3 mg/m <sup>3</sup>	-	AN
14808-60-7	Alfa-kvarts, respirabelt støv	0,1 mg/m <sup>3</sup>	K	AN
AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære K = Kreftfremkallende				
<b>8.2. Begrensning av eksponering på arbeidsplassen</b>				
Anbefalte overvåkningsprosedyrer:	Arbeidstilsynets orientering (best. Nr. 450) "Kartlegging og vurdering av eksponering for kjemiske stoffer og biologiske forurensninger i arbeidsatmosfære"			
Forholdsregler for å hindre eksponering:	Normale forsiktighetsregler ved håndtering av kjemikalier skal følges. Bruk egnet verneutstyr.			
Åndedrettsvern:	Bruk støvmaske klasse P2 ved arbeider som medfører støvutvikling. EN 143			
Hudbeskyttelse:	Ved risiko ved direkte kontakt eller sprut bør verneklær brukes. EN 340. Forurensede klær må vaskes før de brukes igjen.			
Øye-/ansiktsvern:	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.			
Eksponeringskontroll:	Følg etikettens bruksanvisning.			

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper	
<b>9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper</b>	
Tilstandsform og farge:	Pulver, sementgrå
Løselighetsbeskrivelse	Blandbar med vann.
<b>9.2. Andre opplysninger</b> Ikke relevant.	

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet	
<b>10.1. Reaktivitet</b> Produktet herder ved fuktighet	
<b>10.2. Kjemisk stabilitet</b> Stabilt under anbefalte lagringsforhold – se seksjon 7.	
<b>10.3. Mulighet for farlige reaksjoner</b> Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.	
<b>10.4. Forhold som skal unngås</b> Produktet herder til en hard masse ved kontakt med vann og fuktighet.	
<b>10.5. Materialer som skal unngås</b> Sterke syrer	
<b>10.6. Farlige spaltningsprodukter</b> Ikke kjent.	

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger	
<b>11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger</b>	
Innånding:	Støv kan irriterer luftveiene.
Hudkontakt:	Våt mørtel virker irriterende på huden.
Øyekontakt:	Støv eller sprut fra blanding kan gi øyeskader.
Svelging	Stoffet virker irriterende på slimhinnen og kan gi magesmerter ved svelging.
Langtidseffekter:	Hypig innånding av støv over lengre tid øker faren for å utvikle lungesykdommer.

SEKSJON 12: Miljøopplysninger	
<b>12.1. Toksitet</b> Produktet forventes ikke å medføre risiko for skadevirkninger i miljøet. 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>12.2. Persistens og nedbrytbarhet</b> Ikke biologisk nedbrytbar.	
<b>12.3. Bioakkumuleringsevne</b> Ingen tilgjengelige data.	
<b>12.4. Mobilitet i jord</b> Ingen tilgjengelige data.	
<b>12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b> Ikke relevant.	
<b>12.6. Andre skadevirkninger</b> Ingen kjente.	

SEKSJON 13: Fjerning av avfall	
<b>13.1. Metoder for avfallsbehandling</b>	
Avfallskode EAL:	EAL: 17 01 01 betong EAL: 10 13 14 betongavfall og betonslam

SEKSJON 14: Transportinformasjon	
Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA.	
<b>14.1. UN-nummer</b> Ikke relevant.	
<b>14.2. UN-forsendelsesnavn</b> Ikke relevant.	
<b>14.3. Transportfareklasse (r)</b> Ikke relevant.	
<b>14.4. Emballasjegruppe</b> Ikke relevant.	
<b>14.5. Miljøfarer</b> Ikke relevant.	
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b> Ikke relevant.	
<b>14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden</b> Ikke relevant.	

SEKSJON 15: Opplysninger om lover og forskrifter	
<b>15.1. Særlige bestemmelser/særskiilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen</b> Referanseliste: Forskrift om klassifisering, merkning m.v. av farlige kjemikalier. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) Stofflisten: Liste over farlige stoffer.	
<b>15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet</b> Ingen CSA.	

SEKSJON 16: Andre opplysninger	
Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse og kjenne innholdet af dette sikkerhetsdatablad.	
Opplysningerne 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.	