

SDS i henhold til REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 og nr. 453/2010
Klassifisering og merkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket	
1.1. Produktidentifikasjon	
Produktnavn:	mira z-fix excellent, mira 3100 unifix, mira 3110 unifix, mira 3130 superfix, mira 3230 superrapidfix, mira 3250 superplanfix, mira 4650 aqua-stop flexible, mira 6910 speedbond, mira 6990 betodeck, mira colourplan
Artikkelnr.:	312504, 310043, 311057, 313013, 313020, 323029, 325023, 465002, 691005, 699001, 665075, 665068
1.2. Relevant identifiserte relevante bruksområder for stoffer eller blandingen og bruk som det frarådes mot	
Funksjon:	Sementbaserte byggeprodukter
1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet	
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:	26.05.2016
Version:	1.5
1.4. Nødtelefon	
Nødtelefon:	Giftinformasjonen, telefon (+47) 22 59 13 00

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon	
2.1. Klassifisering av stoff eller blanding	
Produktet er klassifisert:	
67/548/ECC/1999/45/EC	Xi; R37/38-41
GHS/CLP:	Skin Irrit. 2; H315 – Eye dam. 1; H318 – STOT SE 3; H335
Helsefare: Produktet reagerer sterkt alkalisk sammen med vann, av denne grunn må hud og øyne beskyttes. Ved kontakt med fuktighet eller ved tilsetning av vann dannes etsende kalsiumhydroksidløsning. Massen blir basisk og virker irriterende på øyne, hud og slimhinner.	
Miljøeffekt: Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Søl og forurensning bør unngås. I kontakt med vann herder produktet til en fast masse som ikke er biologisk nedbrytbar.	
2.2. Etikettinformasjon	
Farepiktogram:	
Signalord:	Fare
Faresetninger:	
H315	Irriterer huden
H318	Gir alvorlig øyeskade
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene
Sikkerhetssetninger:	
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn
P261	Unngå innånding av støv
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktskjermer
P301/310	VED SVELGING: Kontakt umiddelbart
P305/351/338	GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege
	VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
2.3. Andre farer	
PBT/VPvB	Ikke relevant.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om innholdsstoffer						
3.2. Blandinger						
Produktet inneholder: sement og kvartssand (<0,1% respirabel kvarts). Sementen har et naturlig lavt chrom (VI) innhold og vil derfor alltid overholde grenseverdien på max. 2 mg/kg.						
67/548/EØF:						
%	CAS-nr.	EF-nr.	REACH Reg. Nr.	Kjemisk navn	Klassifisering	
30-60	65997-15-1	266-043-4	-	Portlandsement	Xi; R37/38-41	
10-60	14808-60-7	238-878-4	-	Kvarts	-	
GHS/CLP:						
%	CAS-nr.	EF-nr.	REACH Reg. Nr.	Kjemisk navn	Klassifisering	
30-60	65997-15-1	266-043-4	-	Portlandsement	STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Dam. 1; H318	
10-60	14808-60-7	238-878-4	-	Kvarts	-	

R og H setninger er listet opp i seksjon 16.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak	
4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak	
Innånding:	Frisk luft. Sørg for frie luftveier. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
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.
4.2. Viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	
Irritasjon av luftveier og øyne. Øyekontakt med sementholdige produkter kan forårsake Alvorlige og potensielle og irreversible skader.	
4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	
Generell helsekontroll.	

SEKSJON 5: Tiltak ved brannslukning	
5.1. Brannslukningsmidler	
Velges i forhold til omgivende brann.	
5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre	
Ikke brannfarlig i henhold til lov om brannfarlige varer.	
5.3. Råd til brannmannskaper	
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	
6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødprosedyrer	
Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk oppsamlingsmetoder som støver minst mulig.	
6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	
Søl samles opp og fjernes som beskrevet i seksjon 13.	
6.3. Metoder for opprydding og rengjøring	
Større mengder samles opp og leveres på godkjent mottakstasjon. Små mengder tas opp mekanisk, unngå støvdannelse.	
6.4. Henvisning til andre seksjoner	
Se rubrikk 1 for nødkontaktinformasjon Se rubrikk 8 for opplysninger om egnet personlig utstyr.	

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

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr				
8.1. Kontrollparametere Tiltaks- og grenseverdier				
CAS-nr.	Kjemisk navn	Grenseverdier	Anm	Ref
65997-15-1	Hvit sement	10 mg/m ³	-	AN
14808-60-7	Alfa-kvarts, totalstøv	0,3 mg/m ³	-	AN
14808-60-7	Alfa-kvarts, respirabelt støv	0,1 mg/m ³	K	AN
AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære K = Kreftfremkallende				
8.2. Begrensning av eksponering på arbeidsplassen				
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	
9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
Tilstandsform og farge:	Pulver, sementhvitt
pH:	11-13 i vand (20°C)
Relativ tetthet:	1450 kg/m ³
Løselighetsbeskrivelse	Blandbar med vann.
9.2. Andre opplysninger Ikke relevant.	

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

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

SEKSJON 12: Miljøopplysninger	
12.1. Toksisitet 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.	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet Ikke biologisk nedbrytbar.	
12.3. Bioakkumuleringsevne Ingen tilgjengelige data.	
12.4. Mobilitet i jord Ingen tilgjengelige data.	
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering Ikke relevant.	
12.6. Andre skadevirkninger Ingen kjente.	

SEKSJON 13: Fjerning av avfall	
13.1. Metoder for avfallsbehandling Tørt materiale feies eller støvsuges opp. Unngå støvdannelse. Rester deponeres på godkjent fyllplass. Stoffet er klassifisert som farlig avfall. Bemerk at herdet materiale ikke er farlig avfall.	
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.	
14.1. UN-nummer Ikke relevant.	
14.2. UN-forsendelsesnavn Ikke relevant.	
14.3. Transportfareklasse (r) Ikke relevant.	
14.4. Emballasjegruppe Ikke relevant.	
14.5. Miljøfarer Ikke relevant.	
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ikke relevant.	
14.7. Bulkttransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden Ikke relevant.	

SEKSJON 15: Opplysninger om lover og forskrifter	
15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen Referanseliste: Forskrift om klassifisering, merkning m.v. av farlige kjemikalier. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) Stofflisten: Liste over farlige stoffer.	
EMICODE® EC 1 ^{plus} very low emission	
15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet Ingen CSA.	

SEKSJON 16: Andre opplysninger	
Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse og kjenne innholdet av dette sikkerhetsdatablad.	
R og H spesifisert under seksjon 2 og 3: R37/38 Irriterer luftveiene og huden R41 Fare for alvorlig øyeskade H315 Irriterer huden H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion H318 Gir alvorlig øyeskade H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.	
Sikkerhetsdatabladet er oppdatert. Forrige versjon 1.4 er datert 01.04.2016. Endringer siden forrige versjon er punkt 1 og 16.	
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.	