


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	
<b>1.1. Produktidentifikasjon</b>	
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 mira 6840 decor
Artikkelnr.:	312504, 310043, 311057, 313013, 313020, 323029, 325023, 465002, 691005, 699001, 665075, 665068, 684007
<b>1.2. Relevant identifiserte relevante bruksområder for stoffer eller blandingen og bruk som det frarådes mot</b>	
Funksjon:	Sementbaserte byggeprodukter
<b>1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet</b>	
Leverandør:	Mira Byggeprodukter Norge AS Tuenvæien 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:	15.02.2019
Version:	1.6
<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>	
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.	
<b>2.2. Etikettinformasjon</b>	
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/ansiktsskjerm P301/310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege P305/351/338 VED KONTAKT MED ØYENNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
<b>2.3. Andre farer</b>	
PBT/vPvB	Ikke relevant.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om innholdsstoffer					
<b>3.2. Blandinger</b>					
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.					
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	-
H setninger er listet opp i seksjon 16.					

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak	
<b>4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak</b>	
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.
<b>4.2. Viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede</b>	
Irritasjon av luftveier og øyne. Øyekontakt med sementholdige produkter kan forårsake Alvorlige og potensiele og irreversible skader.	
<b>4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling 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 brannslukking 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 uforeneligheter</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
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
-	Mineralstøv, inert respirabel	5 mg/m <sup>3</sup>	-	AN
-	Mineralstøv, inert	10 mg/m <sup>3</sup>	-	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, sementhvitt
pH:	11-13 i vand (20°C)
Relativ tetthet:	1450 kg/m <sup>3</sup>
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 irritere 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	
<b>12.1. Toksisitet</b>	Produktet forventes ikke å medføre risiko for skadevirkninger i miljøet. Innblanding av (større 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>	
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.	
<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. Bulkttransport 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/særskilt 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.	
EMICODE® EC 1 <sup>plus</sup> very low emission	
<b>15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet</b>	Ingen CSA.

SEKSJON 16: Andre opplysninger	
Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse og kjenne innholdet av dette sikkerhetsdatablad.	
H315	Irriterer huden
H317	Kan forårsage allergisk hudreaksjon
H318	Gir alvorlig øyeskade
H335	Kan forårsake iritasjon av luftveiene.
Sikkerhetsdatabladet er oppdatert. Forrige versjon 1.5 er datert 26.05.2016. Endringer siden forrige versjon er punkt 1, 3 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.	