

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget	
1.1. Produktbeteckning	
Produktnamn:	mira 3100 unifix mira 3110 unifix mira 3130 superfix mira 3230 superrapidfix mira 3250 superplanfix mira z-fix excellent mira 4650 aqua stop flexible mira 4670 corrosive stop mira colourplan
1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar, som det avråds från.	
Användning:	Cementbaserade byggprodukter
1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad.	
Producent:	mira byggeprodukter a/s Egegårdsvej 2 4621 Gadstrup Tlf. + 45 46 19 19 46 Fax: + 45 46 19 20 21
Kontaktperson:	info@mira.eu.com
Datum:	2015.03.04 Version: 1.5
1.4 Telefonnummer för nödsituationer.	
Nödtelefon:	Ring 112 och begär Giftinformation (Öppet 24 timmar om dygnet)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper	
2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen	
Produkten är klassificerad:	
DPD:	Xi; R37/38-41
GHS/CLP:	Skin Irrit. 2; H315 – Eye dam. 1; H318 – STOT SE3; H335
Människor: Damm kan irritera luftvägarna och orsaka hosta. Damm eller stänk från blandningen kan ge bestående ögonskador. Damm verkar irriterande på fuktig hud. Långvarig kontakt med våt cement/bruksblandning kan orsaka frätskador på hud. Ofta återkommande inandning av damm under längre tid ökar risken för att utveckla lungsjukdomar.	
Miljö: Vid kontakt med vatten härdar produkten till en fast massa, som inte är biologiskt nedbrytbar.	
2.2. Märkningsuppgifter	
Faropiktogram:	
Signalord:	Fara
Farofraser:	
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Säkerhetsfraser:	
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P261	Undvik att andas damm.
P280	Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktskydd.
P301/310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P305/351/338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
2.3. Andra faror	
PBT/VPvB	Ej relevant.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar					
3.2. Blandningar					
Produkten innehåller: cement och kvartssand (<0,1% respirabelt kvarts). Produkten har naturligt lågt krom (VI) innehåll och understiger alltid gränsvärdet max. 2 mg/kg.					
67/548/EEG:					
%	CAS-nr.	EG-nr.	REACH Reg. Nr.	Kemiskt namn	Klassificering
30-60	65997-15-1	266-043-4	-	Portlandcement	Xi; R37/38-41
10-60	14808-60-7	238-878-4	-	Kvarts	-
GHS/CLP:					
%	CAS-nr.	EF-nr.	REACH Reg. Nr.	Kemiskt namn	Klassificering
30-60	65997-15-1	266-043-4	-	Portlandcement	STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317
10-60	14808-60-7	238-878-4	-	Kvarts	-
Fulltexten för alla R och H fraser framgår av avsnitt 16.					

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen	
4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen	
Inandning:	Personen ska vila i frisk luft under tillsyn. Vid obehag uppsök läkare och tag med säkerhetsdatabladet.
Hudkontakt:	Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Vid hudutslag, sår eller andra hudbesvär: Kontakta läkare och tag med säkerhetsdatabladet.
Ögonkontakt:	Gnugga inte i ögonen. Skölj genast med mycket vatten. Fortsätt skölja under transporten till sjukhuset. Tag med detta säkerhetsdatablad.
Förtäring:	Skölj genast munnen grundligt och se till att personen dricker mycket vatten. Framkalla inte kräkning. Vid kräkning hålls personens huvud lågt för att undvika maginnehåll i lungorna. Uppsök genast sjukhus, tag med detta säkerhetsdatablad.
4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	
Verkar starkt irriterande vid kontakt med ögonen, huden och andningsvägarna. Cement uppblandad med vatten: Vid blandning med vatten bildas kalciumhydroxid som kan ge kraftig irritation eller frätskada på hud och ögon. Risk för allvariga ögonskador.	
4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	
Medvetlöshet: Kontakta genast läkare och ambulans. Medvetlös person läggs i stabilt sidoläge och hålls varm. Visa detta säkerhetsdatablad för läkare eller akutmårdspersonal.	

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder	
5.1. Släckmedel	
Produkten är inte brännbar.	
5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	
Släckningsvatten blandat ihop med produkten, kan vara frätande. Vid upphettning/brand kan skadlig rökgas bildas.	
5.3. Råd till brandbekämpningspersonal	
Vid risk för kontakt med släckningsvatten används kemskyddsdräkt.	

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp	
6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	
Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med ögonen och långvarig hudkontakt. Använd arbetsmetoder som ger minimal dammbildning.	
6.2. Miljöskyddsåtgärder	
Produkten ska inte lämnas in naturen, utan samlas och avfallshandteras efter överenskommelse med de lokala myndigheterna.	
6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering	
Större mängder spill suggs upp med dammsugare och hanteras som kemikalieavfall. Om detta inte är möjligt ska spill samlas upp med spade, kvast eller liknande.	
6.4. Hänvisning till andra avsnitt	
Se ovan.	

AVSNITT 7: Hantering och lagring	
7.1. Försiktighetsmått för säker hantering	
Undvik dammbildning och kontakt med hud och ögon. Tvätta genast om huden förorenats.	
Tekniska åtgärder: Använd arbetsmetoder som minimerar dammbildning.	
Tekniska anvisningar: Mekanisk ventilation kan vara nödvändig. Tillgång till rikligt med vatten och ögondusch ska finnas.	
7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	
Produkten förvaras torrt i tillsluten originalförpackning. Öppnad förpackning ska snarast användas.	
7.3. Specifik slutanvändning	
Inte relevant.	

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd				
8.1. Kontrollparametrar				
Nedanstående ämnen ska beaktas iht. AFS 2011:18 om gränsvärden				
CAS-nr.	Kemiskt namn	Gränsvärde	Anm	Ref
14808-60-7	Kvarts, respirabelt	0,1 mg/m ³	K	AT
14808-60-7	Kvarts, total	0,3 mg/m ³	-	AT
-	Mineralisk damm inert respirabelt	5 mg/m ³	-	AT
-	Mineralisk damm inert	10 mg/m ³	-	AT
8.2. Begränsning av exponeringen				
Tekniska åtgärder:	Tillräcklig ventilation ska finnas. Gränsvärden ska ej överskridas och risken för inandning av damm ska minimeras.			
Personlig skyddsutrustning:	Personlig skyddsutrustning väljs i enlighet med gällande standarder.			
Inandning:	Vid dammig arbete ska andningskydd med partikelfilter P2 användas.			
Hud:	Använd skyddshandskar av t.ex. PVC, neopren eller vinyl.			
Ögon:	Heltäckande skyddsglasögon ska användas.			
Hudskydd:	Hygieniska åtgärder: Tag av förorenade kläder och tvätta huden med tvål och vatten efter arbetet.			
Miljöexponeringskontroll:	Inte känt.			

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper	
9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
Utseende:	Pulver, cementvitt
pH:	11-13 i vatten (20° C).
Relativ densitet:	1450 kg/m ³
Löslighet:	Kan blandas med vatten.
9.2. Annan information	
Ej tillämpligt.	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet	
10.1. Reaktivitet	
Stabil vid vanlig användning.	
10.2. Kemisk stabilitet	
Stabil vid torr förvaring.	
10.3. Risken för farliga reaktioner	
Inga kända.	
10.4. Förhållanden som ska undvikas	
Inga kända.	
10.5. Oförenliga material	
Aluminiumpulver, alkalimetaller och alkaliska jordartsmetaller kan reagera med vått murbruk eller betong och frisätta väte. Produkten reagerar häftigt med värmeutveckling när den blandas med syra.	
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	
Inga speciella.	

AVSNITT 11: Toxikologisk information	
11.1. Information om de toxikologiska effekterna	
Inandning:	Damm kan irritera andningsorganen samt ge halsirritation och hosta.
Hudkontakt:	Damm verkar irriterande på fuktig hud. Långvarig kontakt med bruksblandning kan orsaka frätskador.
Ögonkontakt:	Damm eller stänk från bruksblandning kan ge allvarlig ögonskada.
Förtäring:	Förtäring kan orsaka kraftig irritation av mun, svalg och tarmkanal.
Långsiktiga effekter:	Ofta återkommande inandning av damm under lång tid ökar risken för att utveckla lungsjukdomar.

AVSNITT 12: Ekologisk information	
12.1. Toxicitet	
Produktens miljöfara anses vara begränsad.	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet	
Produkten består huvudsakligen av oorganiska föreningar som inte är biologiskt nedbrytbara. Inga data finns på nedbrytbarhet av produktens andra komponenter.	
12.3. Bioackumuleringsförmåga	
Inga kända informationer.	
12.4. Rörligheten i jord	
Inga kända informationer.	
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
Inte relevant.	
12.6. Andra skadliga effekter	
Inga kända.	

AVSNITT 13: Avfallshantering	
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfall och spill hanteras enligt lokala bestämmelser och nationell lagstiftning. Avfall klassificeras som farligt avfall. Härdad produkt är normalt inte farligt avfall.	
Avfall icke härdad produkt:	EAK-kode: 17 09 03
Härdad produkt	EAK-kode: 17 09 04

AVSNITT 14: Transport information	
Produkten är inte klassificerad som farligt gods.	
14.1. UN-nummer	
Ej tillämpligt.	
14.2. Officiell transportbenämning	
Ej tillämpligt.	
14.3. Faroklass för transport	
Ej tillämpligt.	
14.4. Förpackningsgrupp	
Ej tillämpligt.	
14.5. Miljöfaror	
Ej tillämpligt.	
14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder	
Ej tillämpligt.	
14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	
Ej tillämpligt.	

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter	
15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	
Ingen utbildning krävs, men kunskap om detta säkerhetsdatablad bör vara en förutsättning.	
EMICODE® EC 1 ^{plus} very low emission	
15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning	
Ingen CSA.	

AVSNITT 16: Annan information	
Användaren ska instrueras i arbetets genomförande och känna till innehållet i detta säkerhetsdatablad.	
Fulltext av riskfraser och faroangivelser från avsnitt 2 och 3: R37/38 Irriterar andningsorganen och huden R41 Risk för allvarliga ögonskador H315 Irriterar huden H 317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna	
Säkerhetsdatabladet är uppdaterat. Föregående version 1.4 är daterad 2014.11.07. Förändringar sedan föregående version: Avsnitt 1, 3 och 16.	
Upplysningar i detta säkerhetsdatablad är baserade på den information som vi känt till vid utarbetande av säkerhetsdatabladet och har givits under förutsättning att produkterna använts under angivna förhållanden och i överensstämmelse med användningssätt som anges på förpackningar eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkterna, eventuellt tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.	