


Udarbejdet efter REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 og nr. 453/2010
Klassificering og mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden	
1.1. Produktidentifikator	
Produktnavn:	mira 3100 unifix mira 3110 unifix mira 3130 superfix mira 3230 superrapidfix mira 3250 superplanfix mira 4650 aqua-stop flexible mira 4670 corrosion stop mira z-fix excellent mira colourplan mira 6840 decor
PR-nr.:	2210758
1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet/blandingen samt anvendelser, der frarådes	
Anvendelse:	Cementbaserede byggeprodukter
1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren	
Producent:	mira byggeprodukter a/s Egegårdsvej 2 4621 Gadstrup Tlf. + 45 46 19 19 46 Fax: + 45 46 19 20 21
E-mail:	info@mira.eu.com
Dato:	10.02.2016
Version:	1.7
1.4. Nødtelefon	
Nødtelefon:	Bispebjerg hospital, Giftlinje 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet)

PUNKT 2: Fareidentifikation	
2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen	
Produktet er klassificeret:	
DPD:	Xi; R37/38-41
GHS/CLP:	Skin Irrit. 2; H315 – Eye dam. 1; H318 – STOT SE 3; H335
Sundhedsfarer for mennesker: Støv kan irritere hals og luftveje og forårsage hoste. Støv eller stønk fra brugsblanding kan give varige øjenskader. Støv virker irriterende på fugtig hud. Langvarig kontakt med våd cement/brugsblanding kan medføre ætsning af huden. Hyppig indånding af støv over længere tid øger risikoen for at udvikle lungesygdomme.	
Miljø: I nærheden af vand hærdet produktet til en fast masse, der ikke er biologisk nedbrydelig.	
2.2. Mærkningselementer	
Farepiktogram:	
Signalord:	Fare
Faresætninger:	H315 Forårsager hudirritation H318 Forårsager alvorlig øjenskade H335 Kan irritere luftvejene
Sikkerhedsætninger:	P102 Opbevares utilgængeligt for børn P261 Undgå indånding af pulver P280 Bær beskyttelsehandsker, øjen- og ansigtsbeskyttelse P301/310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: søg læge P305/351/338 VED KONTAKT MED ØJNENE: skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
MAL-kode (1993):	00-4
2.3. Andre farer	
PBT/PvB	Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer					
3.2. Blandinger					
Produktet indeholder: cement og kvartssand (<0,1% respirabel kvarts). Produktet har et naturligt lavt chrom (VI) indhold, og vil derfor altid overholde grænseværdien på max. 2 mg/kg.					
GHS/CLP:					
%	CAS-nr.	EF-nr.	REACH Reg. Nr.	Kemisk navn	Klassificering
30-60	65997-15-1	266-043-4	-	Portlandcement	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335
10-60	14808-60-7	238-878-4	-	Kvarts	-
Hele teksten for alle H sætninger er vist i punkt 16.					

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger	
4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger	
Indånding:	Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.
Hudkontakt:	Fjern straks forurenet tøj og vask huden med vand og sæbe. Ved hududslet, sår eller andre hudgener: søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.
Øjenkontakt:	Gnid ikke i øjet. Skyl straks med rigeligt vand og fortsæt skylningen under transport til skadestue. Medbring sikkerhedsdatabladet.
Indtagelse:	Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis der sker opkastning holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.
4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	
Virker stærkt irriterende ved kontakt med øjnene, huden og åndedrætsorganerne. Cement blandet med vand: Ved opblanding med vand dannes calciumhydroxid, der kan virke stærkt irriterende til ætsende på hud og øjne. Risiko for alvorlig øjenskade.	
4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig	
Ved bevidstløshed: Tilkald straks læge eller ambulance. Bevidstløse lægges i stabil sideleje og holdes varme. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.	

PUNKT 5: Brandbekæmpelse	
5.1. Slukningsmidler	
Produktet er ikke brandfarligt.	
5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	
Slukningsvand, der har været i kontakt med produktet, kan være ætsende. Ved opvedning/brand kan der udvikles skadelige røggasser.	
5.3. Anvisninger for brandmandskab	
Ved risiko for kontakt med slukningsvandet anvendes kemikalieresistente beskyttelsesdragter.	

PUNKT 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld	
6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer	
Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med øjnene og langvarig hudkontakt. Brug arbejdsmetoder som minimerer støvdannelse.	
6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	
Produktet bør ikke henkastes i naturen, men opsamles og afleveres efter aftale med de lokale myndigheder.	
6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning	
Større mængder opuges med støvsuger og håndteres som kemikalieaffald. Er dette ikke muligt, opsamles spildet med skovl, kost eller lignende.	
6.4. Henvisning til andre punkter	
Se ovenfor.	

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring	
7.1. Forholdsregler for sikker håndtering	
Undgå støvudvikling og kontakt med hud og øjne. Vask straks, hvis huden bliver forurenet.	
Tekniske forholdsregler: Brug arbejdsmetoder, som minimerer støvdannelse. Følg sikkerhedsforskrifterne i Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter.	
Tekniske foranstaltninger: Mekanisk ventilation kan være påkrævet. Der skal være let adgang til rigeligt vand og øjenskyllflaske.	
7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed	
Opbevares i lukket originalemballage på et tørt sted. Åbnede emballager lukkes tæt efter brug og bør opbruges snarest.	
7.3. Særlige anvendelser	
Ikke relevant.	

Udarbejdet efter REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 og nr. 453/2010
Klassificering og mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre
Følgende oplysningspligtige indholdsstoffer har en grænseværdi efter bekendtgørelsen om grænseværdier for stoffer nr. 1134/2011:

CAS-nr.	Kemisk navn	Grænseværdier	Anm	Ref
14808-60-7	Kvarts, respirabel	0,1 mg/m ³	K	AT
14808-60-7	Kvarts, total	0,3 mg/m ³	-	AT
-	Mineralsk støv, inert respirabel	5 mg/m ³	-	AT
-	Mineralsk støv, inert	10 mg/m ³	-	AT

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes og risikoen for indånding af støv skal gøres mindst mulig.

Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal være i overensstemmelse med gældende standarder.

Indånding: Ved støvet arbejde brug støvmaske med partikelfilter P2.

Hud: Brug beskyttelseshandsker af f.eks. PVC, neopren og vinyl.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller skal anvendes.

Hudbeskyttelse: Hygiejniske foranstaltninger: Fjern tilsmudset tøj og vask huden grundigt med vand og sæbe, når arbejdet er færdigt.

Miljøeksponeringskontrol: Ikke kendt.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende: Pulver, cementhvid
pH: 11 – 13 i vand (20°)
Relativ massefylde: 1450 kg/m³
Opløselighed: Blandbart med vand.

9.2. Andre oplysninger
Ikke relevant.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet
Stabilt ved normal brug.

10.2. Kemisk stabilitet
Stabil ved opbevaring på et tørt sted.

10.3. Risiko for farlige reaktioner
Ikke kendt.

10.4. Forhold der skal undgås
Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås
Aluminiumpulver, alkali- og jordalkalimetaller kan reagere med våd mørtel eller beton og frigive brint. Produktet reagerer voldsomt under udvikling af varme, når det blandes med syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter
Ingen særlige.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Indånding: Støv kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste.

Hudkontakt: Støv virker irriterende på fugtig hud. Langvarig kontakt med brugsblandingen kan medføre ætsning.

Øjenkontakt: Støv eller stænk fra brugsblanding kan give varige øjenskader.

Indtagelse: Indtagelse vil kunne medføre kraftig irritation af mund, spiserør og tarmkanal.

Langtidseffekter: Hyppig indånding af støv over længere tid øger risikoen for at udvikle lungesygdomme.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet
Produktets miljøfare anses for at være begrænset.

12.2. Persistens og nedbrydelighed
Produktet består overvejende af uorganiske forbindelser, som ikke er biologisk nedbrydelige. Der foreligger ikke data om nedbrydeligheden af produktets øvrige bestanddele.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale
Ingen tilgængelige data.

12.4. Mobilitet i jord
Ingen tilgængelige data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Ikke relevant.

12.6. Andre negative virkninger
Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling
Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Affaldet er klassificeret som farligt affald. Bemærk, at udhærdet materiale normalt ikke er kemikalieaffald.

Affald i form af rester: EAK-kode: 17 09 03
EAK-kode for fuldt udhærdet materiale: 17 09 04

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet betragtes ikke som farligt gods ved transport.

14.1. UN-nummer
Ikke relevant.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse (r)
Ikke relevant.

14.4. Emballagegruppe
Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer
Ikke relevant.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Ikke relevant.

14.7. Bulkttransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden
Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
Ingen uddannelse er nødvendig, men et særligt kendskab til denne brugsanvisning bør være en forudsætning.

Bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter nr. 302 af 13. maj 1993.

EMICODE® EC 1^{plus} very low emission.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering
Ingen CSA.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

H315 Forårsager hudirritation
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion
H318 Forårsager alvorlig øjenskade
H335 Kan irriterer luftvejene.

Sikkerhedsdatabladet er opdateret. Foregående version 1.6 er dateret 10.02.20167
Ændringer siden foregående version: Opdatering af punkt 1, 3 og 16.

Oplysninger i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.