

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator
 Produktnavn: mira 3600 multirecte
 PR-nr.: 2210328

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: 1.2

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 ikke klassificeret som farligt efter reglerne for klassificering og mærkning af stoffer og blandinger.

Sundhedsfarer for mennesker: Støv kan irritere hals og luftveje og forårsage hoste.

Miljø: I nærheden af vand hærder produktet til en fast masse, der ikke er biologisk nedbrydelig.

2.2. Mærkningselementer
 Produktet er ikke klassificeret som mærkningspligtig.

Anden mærkning: MAL-kode (1993): 00-1

2.3. Andre farer
 PBT/vPvB Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger
 Produktet indeholder: calcium aluminat cement og kvartssand (ikke respirabel).
 Produktet har et naturligt lavt chrom (VI) indhold, og vil derfor altid overholde grænseværdien på max. 2 mg/kg.

67/548/EØF:					
%	CAS-nr.	EF-nr.	REACH Reg. Nr.	Kemisk navn	Klassificering
30-35	65997-16-2	266-045-5	-	Calcium aluminat cement	-
10-60	-	238-878-4	-	Kvarts	-

GHS/CLP:					
%	CAS-nr.	EF-nr.	REACH Reg. Nr.	Kemisk navn	Klassificering
30-35	65997-16-2	266-045-5	-	Calcium aluminat cement	-
10-60	-	238-878-4	-	Kvarts	-

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 forurenede 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. Ved ubehag kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
 Kan virke irriterende ved kontakt med øjnene, huden og åndedrætsorganerne.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
 Ved bevidstløshed: Tilkald straks læge eller ambulance. Bevidstløse lægges i stabilt sideleje og holdes varme. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler
 Produktet er ikke brandbart. Brand slukkes med skum, pulver, kulsyre eller vandtåge (aldrig vandstråle – spreder branden).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen
 Slukningsvand, der har været i kontakt med produktet, kan være ætsende. Ved ophejning/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 opsuges 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.

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 øjenskylleflasker.

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 opbevares snarest.

7.3. Særlige anvendelser
 Ikke relevant.

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
-	Kvarts, ikke respirabel	0,3 mg/m ³	-	AT
-	Siliciumdioxid, krystallinsk, ikke respirabel	0,3 mg/m ³	-	AT
-	Mineralsk støv, inert respirabel	5 mg/m ³	-	AT
-	Siliciumdioxid, amorf	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 støvende arbejde og ved blanding med vand anbefales støvmaske med partikelfilter P2.			
Hud:	Brug beskyttelseshandsker af f.eks. PVC, neopren og vinyl.			
Øjne:	Tætsluttende beskyttelsesbriller bør 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, cémenthvid
pH:	11 – 11,5 i vand (20°C)
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	
Ingen kendte.	
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:	Indånding af støv vil medføre stærk halsirritation og hoste.
Hudkontakt:	Hudkontakt kan virke irriterende.
Øjenkontakt:	Produktet virker irriterende ved kontakt med øjnene.
Indtagelse:	Indtagelse vil kunne medføre kvalme, ubehag og evt. opkast.
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.	
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. Bulktransport 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.	
15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering	
Ingen CSA.	

PUNKT 16: Andre oplysninger	
Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.	
Sikkerhedsdatabladet er opdateret. Foregående version 1.1 er dateret 22.11.2012. /Ændringer siden foregående version: Opdatering af punkt 1, 4, 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.	