

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning
 Produktnamn: mira 3680 vapourkomponent fix (pulverdel)

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar, som det avråds från.
 Användning: 2-komponent lim för montering och fixering av 4500 vapourmat.

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: 2016.03.04 version: 1.2

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 inte klassificerad enligt reglerna för klassificering och märkning av blandningar och ämnen.

Människor: Damm kan irritera hals och luftvägar och försorsaka hosta.

2.2. Märkningsuppgifter
 Produkten är inte klassificerad som märkningspliktig.

2.3. Andra faror
 PBT/VPvB Ej relevant.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar
 Produkten innehåller: cement och fyllstoffer

67/548/EEG:				
%	CAS-nr.	EF-nr.	Kemiskt namn	Klassificering
95-98	65997-16-2	266-045-5	Calcium aluminate cement	-

GHS/CLP:				
%	CAS-nr.	EF-nr.	Kemiskt namn	Klassificering
95-98	65997-16-2	266-045-5	Calcium aluminate cement	-

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
 Inandning: Personen ska vila i frisk luft under uppsyn. Vid obehag uppsök läkare. Medför detta säkerhetsdatablad.

Hudkontakt: Tvätta huden med tvål och vatten. Vid hudutslag, sår eller andra hudskador: Uppsök läkare, medför detta säkerhetsdatablad.

Ögonkontakt: Gnugga inte i ögat. Skölj genast med mycket vatten och fortsätt sköljningen under transporten till akutsjukvård. Medför detta säkerhetsdatablad.

Förtäring: Skölj genast munnen grundligt och se till att personen dricker vatten i rikliga mängder. Framkalla inte kräkning. Vid kräkning håll personens huvud lågt för att undvika maginnehåll i lungorna. Vid obehag: kontakta läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, båda akuta och fördröjda
 Kan verka irriterande vid upprepad eller ihållande kontakt med ögon, hud och andningsvägar.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
 Medvetlöshet: Kontakta genast läkare eller ambulans. Medvetlös person läggs i stabilt sidoläge och hålls varm. Visa detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmårdspersonal.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel
 Produkten är inte brännbar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
 Ej relevant.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal
 Ej relevant.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
 Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med ögon och långvarig hudkontakt. Använd arbetsmetoder som minimerar dammbildning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder
 Produkterna ska inte lämnas i naturen utan samlas upp och avfallshanteras enligt överenskommelse med de lokala myndigheterna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering
 Större mängder spill sugs upp med dammsugare och hanteras som kemikalieavfall. Om detta inte är möjligt ska spillet samlas upp med skyffel, sopkvast eller liknade.

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.
 Tekniska åtgärder: Använd arbetsmetoder som minimerar dammbildning. Tekniska förberedelser: Mekanisk ventilation kan krävas. Riktig tillgång på vatten och portabel ögonduch ska finnas.

7.2. Förhållande för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
 Produkten förvaras i tillsluten originalförpackning på torr plats.

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	Gränsvärden	Anm	Ref
	Damm, respirabel	2 mg/m ³	-	AT
	Damm, total	6 mg/m ³	-	AT
8.2. Begränsning av exponeringen				
Tekniska åtgärder:				
Personlig skyddsutrustning:	Sörj för tillräcklig ventilation. Gränsvärden ska ej överskridas och risk för inandning av damm ska minimeras.			
Inandning:	Personlig skyddsutrustning ska uppfylla gällande standarder.			
Hud:	Använd skyddshandskar av tex. P2, neopren eller vinyl. Handskar ska uppfylla kraven enligt EN 374.			
Ögon:	Tättslutande skyddsglasögon bör användas. Ögonskydd ska uppfylla kraven enligt EN 166.			
Hudskydd:	Hygieniska åtgärder: Förorenade kläder ska avtagas. Huden ska tvättas grundligt med tvål och vatten efter arbetet.			
Miljöexponeringskontroll:	Ingen känt.			

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper	
9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
Utseende:	Vitt pulver
9.2. Annan information	
Ej tillämpligt.	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet	
10.1. Reaktivitet	
Stabil vid normal användning.	
10.2. Kemisk stabilitet	
Stabil förvaring på torrt ställe.	
10.3. Risken för farliga reaktioner	
Inga kända.	
10.4. Förhållanden som skall undvikas	
Inga kända.	
10.5. Oförenliga material	
Inga kända.	
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	
Inga kända.	

AVSNITT 11: Toxikologisk information	
11.1. Information om de toxikologiska effekterna	
Inandning:	Inandning av damm kan verka irriterande på andningsorganen.
Hudkontakt:	Produkten kan verka irriterande vid hudkontakt.
Ögonkontakt:	Produkten kan verka irriterande vid ögonkontakt.
Förtäring:	Förtäring kan medföra illamående och eventuellt kräkning.
Långsiktiga effekter:	Ihållande inandning av damm från produkten under längre tid ökar risk att utveckla lungsjukdom.

AVSNITT 12: Ekologisk information	
12.1. Toxicitet	
Ej tillämpligt.	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet	
Ej tillämpligt.	
12.3. Bioackumuleringsförmåga	
Ej tillämpligt.	
12.4. Rörligheten i jord	
Ej tillämpligt.	
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
Innehåll är ej PBT/vPvB enligt REACH bilaga XIII.	
12.6. Andra skadliga effekter	
Inga kända.	

AVSNITT 13: Avfallshantering	
13.1. Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfall och spill hanteras enligt lokala bestämmelser och nationell lagstiftning med nedanstående specifikationer:	
Avfallskatalogkod	H
EAK kod	170903
EAK kod härdat material	170904

AVSNITT 14: Transportinformation	
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.	
15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning	
Ingen CSA.	

AVSNITT 16: Annan information	
Användaren skall instrueras i arbetets genomförande och känna till innehållet i detta säkerhetsdatablad.	
Säkerhetsdatabladet är uppdaterat. Föregående version daterad 2014.01.14 version 1.1..	
Förändringar sedan föregående version: Avsnitt 1, 4 och 16 är uppdaterade.	
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.	

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning
 Produktnamn: mira 3680 vapourkomponent fixering (pastakomponent)

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar, som det avråds från.
 Användning: 2-komponent lim för montering och fixering av 4500 vapourmat.

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: 2018.05.04 version: 1.3

1.4. Telefonnummer för nödsituationer
 Nödetelefon: Ring 112 och begär Giftinformation. (Öppet 24 timmar om dygnet)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen
 Produkten är inte klassificerad enligt reglerna för klassificering och märkning av blandningar och ämnen.

Människor: Kan verka irriterande på hud och eventuellt orsaka eksem (allergisk).

2.2. Märkningsuppgifter
 Produkten är inte klassificerad som märkningspliktig.

EUH208: Innehåller chlormethylisothiazolinon och methlisazolinon (3:1), benzisothiazolone, methylisothiazolone. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror
 PBT/VPvB Ej relevant.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar
 Produkten är baserad på vattenhaltig konstharatsdispersion med fyllmedel

GHS/CLP:	CAS-nr.	EF-nr.	REACH Reg. Nr.	Kemiskt namn	Klassificering
1-3	13463-67-7	-	-	Titanium dioxide	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen
 Inandning: Flytta personen till frisk luft. Vid obehag, kontakta läkare.

Hudkontakt: Skölj huden och tvätta genast med vatten och tvål. Efter avtvättning smörjs huden med fet kräm. Om inte irritationen upphör genast, kontakta läkare.

Ögonkontakt: Det drabbade ögat sköljs omedelbart med vatten eller fysiologiskt saltvatten i minst 15 minuter. Eventuella kontaktlinser avlägsnas. Om irritationen kvarstår: kontakta läkare genast. Vattensköljningen fortsätts också under transport till läkare/sjukhus.

Förtäring: Skölj genast munnen grundligt och se till att personen dricker rikligt med vatten. Framkalla inte kräkning. Vid kräkning håll personens huvud lågt för att undvika maginnehåll i lungorna. Vid obehag: kontakta läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, båda akuta och fördröjda
 Kan verka irriterande vid kontakt med hud och orsaka eksem (allergisk).

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
 Medvetslöshet: Medvetslös person läggs i stabilt sidoläge och kroppen hålls varm. Tillkalla genast läkare och ambulans och tag med säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel
 Produkten är inte brandfarlig. Brand släcks med kolsyra, skum, pulver eller vattendimma (aldrig vattenstråle – sprider branden!)

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
 Vid upphettning/brand kan skadliga rökgaser utvecklas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal
 Behållare med produkten avlägsnas om möjligt. Använd fläktmatat andningskydd vid brandsläckning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer
 Använd personliga skyddsåtgärder - Se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder
 Vid spill till yttre miljö ska miljömyndigheterna kontaktas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering
 Större mängder spill övertäcks/upsuges med sand eller annat absorptionsmaterial och hanteras som kemikalieavfall. Fortsatt hantering av spill – se avsnitt 13. Undvik utsläpp av produkten till avlopp.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt
 Se ovan.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering
 Tillräcklig ventilation ska finnas vid arbete med produkten. Undvik kontakt med hud och ögon.

7.2. Förhållande för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet
 Produkten förvaras i tillsluten originalförpackning på torr, frostfri och välventilerad plats.

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	Gränsvärden	Anm	Ref
13463-67-7	Titanium dioxide	6 mg/m ³	-	AT

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder:	Inga särskilda
Personlig skyddsutrustning:	Personliga skyddsmedel skall vara enligt gällande standarder.
Inandning:	Inga särskilda. Andningsskydd eller ventilation ska användas i dåligt ventilerade utrymmen. Ansiktsskydd med gasfilter A2 användas.
Hud:	Använd skyddshandskar av PVC eller gummi. Genombrottsiden är inte bestämd för produkten. Byt handskar vid spill. Handskar ska uppfylla krav enligt EN 374.
Ögon:	Använd skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Ögonskydd ska uppfylla krav enligt EN 166.
Hudskydd:	Huden ska tvättas grundligt med vatten och tvål efter arbetet.
Miljöexponeringskontroll:	Eventuella rester och avfall ska uppsamlas och bortforslas enligt avsnitt 13.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Grön tjockflytande pasta
pH:	8,5-9,5
Densitet:	1,4 kg/L
Lukt:	Svag

9.2. Annan information

Ej tillämpligt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil vid normal användning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt vid föreskrivna förvaringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik frost och stark upphettning

10.5. Oförenliga material

Inga kända.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid stark upphettning/brand kan skadliga rökgaser utvecklas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Inandning:	Arbete i små och dåligt ventilerade rum kan inandning av ånga från produkten verka irriterande på andningsorganen och eventuellt försäka obehag i form av huvudvärk, yrsel och illamående.
Hudkontakt:	Långvarig kontakt med hud kan ge irritation och eksem (allergisk).
Ögonkontakt:	Produkten verkar irriterande vid ögonkontakt.
Förtäring:	Förtäring kan medföra illamående, yrsel och eventuellt kräkning.
Långsiktiga effekter:	Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ej tillämpligt.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är inte lätt nedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data.

12.4. Rörligheten i jord

Inga tillgängliga data.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåll är ej PBT/vPvB enligt REACH bilaga XIII.

12.6. Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Undvik utsläpp till avlopp. Avfall och spill hanteras enligt lokala bestämmelser och nationell lagstiftning med nedanstående specifikationer.

Avfallskatalogkod	H
EAK kod	08 01 12 (färg och lakavfall)

Produkten betraktas inte som farligt avfall.

Härdat material hanteras som vanligt byggavfall (brännbart material).

AVSNITT 14: Transportinformation

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.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen CSA.

AVSNITT 16: Annan information

Användaren ska instrueras i arbetets genomförande och känna till innehållet i detta säkerhetsdatablad.

Säkerhetsdatabladet är uppdaterat. Föregående version daterad 2016.03.04 version 1.2.

Förändringar sedan föregående version: Avsnitt 1, 2, 3 och 16 är uppdaterade.

Upplysningar i detta säkerhetsdatablad är baserade på den information som vi kända 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.