

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn: mira 4630 aqua-flex 2K membrane (vätskedel)

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar, som det avråds från.

Användning: 2-komponent flexibel vattentätningmembran
Vätskedel blandas med pulverdel.

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: 2018.05.03 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: Kan irritera kan förekomma om produkten torkar ut på huden.

2.2. Märkningsuppgifter

Produkten är inte klassificerad som märkningspliktig.

EUH208: Innehåller chlormethylisothiazolinon och methilisazolinon (3:1), metylisothiazolone, metylisothiazolone. 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 konsthartsdispersion med fyllmedel.

GHS/

CLP:

%	CAS-nr.	EF-nr.	REACH Reg. Nr.	Kemiskt namn	Klassificering

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Inga särskilda krav.

Hudkontakt: Skölj huden och tvätta genast med tvål och vatten. Om inte irritation upphör genast, kontakta läkare.

Ögonkontakt: Skölj omedelbart med mycket vatten eller fysiologiskt saltvatten i minst 15 minuter Vid fortsatt irritation: Kontakta läkare.

Förtäring: Vid obehag: Kontakta läkare. Visa etikett om det är möjligt.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, båda akuta och fördröjda

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Produkten kan ge klumpbildning i förtäringssystemen. Det rekommenderas att söka läkare

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Ej relevant.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid liten syra koncentration: ättiksyra

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd fläktmatat andningsskydd vid brandsläckning. Produkten kan inte bränna. Släckningsmaterial väljas efter omgivande brann. Torkat material är brännbart.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Produkten får inte utledas till avlopp eller natur. Vätska utsläpp ska indämmas med lämpligt material.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Vis små mängder spill övertäcks/upsuges med sand eller annan absorptionsmaterial. Fortsatt hantering av spill se avsnitt 13. Undvik att produkten släpps ut i avlopp.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se ovan.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Inga särskilda.

7.2. Förhållande för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten förvaras i tillsluten originalförpackning frostfritt och svalbt på 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	Gränsvärde	Anm	Ref

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder: Inga särskilda

Personlig skyddsutrustning: Personliga skyddsmedel ska vara enligt gällande standarder.

Inandning: Inga särskilda.

Hud: Använd skyddshandskar av PVC eller gummi. Handskar ska uppfylla krav enligt EN 374.

Ögon: Använd skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Ögonskydd ska uppfylla krav enligt EN 166.

Hudskydd: Tvätta huden grundligt med vatten och tvål efter arbetet.

Miljöexponeringskontroll: Eventuella rester och avfall ska samlas upp och bortforslas enligt avsnitt 13.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: Vätska
pH: 4,0-5,0
Färg: Vit
Kogepunkt: 100°C

9.2. Annan information

Ej tillämpligt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilt vid normalt bruk.

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 uppvärmning

10.5. Oförenliga material

Inga kända.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid stark upphettning/brand: ättiksyra

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Vid forskriftsmässig omgång och lämplig användning försäkras produkten ingen sundhetsvård.

Akut toksicitet:

Exponeringsväg	Resultat/Effekt	Species/Testsystem	Källa
Oral	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	Rotte	Analogie OECD 423

Hudetsning/hudirritation:

Resultat/Effekt	Species/Testsystem	Källa
Ikke irriterende	Kanin	Analogie OECD 404

Alvarliga ögonskada/ögonirritation:

Resultat/Effekt	Species/Testsystem	Källa
Inte irriterande	Kanin	Analogie OECD 405

Sensibilisering af luftveje/hud:

Exponeringsväg	Resultat/Effekt	Species/Testsystem	Källa
Dermal	Inte sensibiliserande	Mus; LLNA (local lymph node assay)	Analogie OECD 429

Kimcellemutagenicitet:

Resultat/Effekt	Species/Testsystem	Källa
Negativ	Mutation assay (in vitro) bakterieceller	Analogie OECD 471

Carcinogenicitet:

Där föreligger inga toxikologiska testdata för den totala produkten.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Resultat/Effekt	Species/Testsystem	Källa
LC ₅₀ : > 100 mg/l	Regnbueørred (Oncorhynchus mykiss) 96 h	Analogie OECD 203
EC ₁₀ : > 1000 mg/l	Renseslam (0,5 h)	Analogie

12.1. Toxicitet

Ej tillämpligt.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är inte lätt nedbrytbar.

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 vid nivåer på 0,1% eller högra.

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.

Produkten betraktas inte som farligt avfall.

Härdat material hanteras som vanligt byggavfall (brännbart material)

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.

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 2016.09.13 version 1.1.

Förändringar sedan föregående version: Avsnitt 1, 2 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 4630 aqua-flex 2K membran (pulverdel)

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar, som det avråds från.

Användning: 2-komponent flexibel vattentätningmembran Pulverdel. Blandas med vätskedel.

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: 2016.10.20 version: 1.0

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 irriteras luftvägarna och orsaka 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 är baserad på vattenhaltig konstharatsdispersion med fyllmedel

GHS/CLP:		EF-nr.	REACH Reg. Nr.	Kemiskt namn	Klassificering
%	CAS-nr.				
35-45	65997-16-2	266-045-5	-	Calcium aluminate cement	-

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Flytta personen till frisk luft. Vid obehag uppsök läkare och tag med säkerhetsdatabladet.

Hudkontakt: Tvätta huden med vatten och tvål. Vid hudutslag, sår eller andra hudbesvär: Kontakta läkare och tag med säkerhetsdatabladet.

Ögonkontakt: Gnugga inte i ögonen. Skölj genast med mycket vatten fortsatt under transport till läkare/sjukhus. Vid obehag: kontakta läkare och tag med säkerhetsdatabladet..

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 upprepad kontakt med ögon, hud och andningsvägarna.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Medvetslöshet: Medvetslös person läggs i stabilt sidoläge och kroppen hålls varm. Visa detta säkerhetsdatablad för läkare/sjukhus.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Produkten är inte brandfarlig.

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

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal
Inte relevant.

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 i naturen, men samlas och avfallssorteras 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.

Tekniska åtgärder: Använd arbetsmetoder som minimerar dammbildning.

Tekniska anvisningar: Mekanisk ventilation kan vara nödvändig. Tillgång till rikligt med vatten och ögon dusch ska finnas.

7.2. Förhållande 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
Gränsvärde:

CAS-nr.	Kemiskt namn	Gränsvärde	Anm	Ref
-	Mineralisk damm, inert respirabel	4 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 ska minimeras.

Personlig skyddsutrustning: Personliga skyddsmedel 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. Genombrotts tiden är inte bestämd för produkten. Byt handskar ofta. Handskar ska uppfylla krav enligt EN374.

Ögon: Heltäckande skyddsglasögon ska användas. Ögonskydd ska uppfylla krav enligt EN 166.

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: Brunt pulver

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
Stabilt vid torr förvaring.

10.3. Risken för farliga reaktioner
Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas
Inga kända.

10.5. Oförenliga material
Inga kända.

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: Produkten kan verka irriterande på fuktig hud.

Ögonkontakt: Produkten verkar irriterande vid ögonkontakt.

Förtäring: Förtäring medföra obehag, kväljningar och eventuell uppkastning.

Långsiktiga effekter: Ofta återkommande inandning av damm under lång tid ökar risken för att utveckla lungsjukdomar.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet
Inga kända

12.2. Persistens och nedbrytbarhet
Inga kända

12.3. Bioackumuleringsförmåga
Inga kända

12.4. Rörligheten i jord
Inga kända

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
Ej relevant.

12.6. Andra skadliga effekter
Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder
Avfall och spill hanteras enligt lokala bestämmelser och nationell lagstiftning.

Icke härdad produkt EAK-kod: 17 09 03
Härdad produkt EAK-kod: 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.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning
Ingen CSA.

AVSNITT 16: Annan information

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

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.