

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr				
8.1. Kontrollparametere Tiltaks- og grenseverdier.				
CAS-nr.	Kjemisk navn	Grenseverdier	Anm	Ref
-	Mineral støv, inert	10 mg/m ³	-	AN
-	Mineral støv, inert respirabelt	4 mg/m ³	-	AN
AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære				
8.2. Begrensning av eksponering på arbeidsplassen				
Tekniske tiltak: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Norm for eksponering og risiko for innånding av støv må minimeres.				
Personlig verneutstyr:	Personlig verneutstyr skal overholde gjeldende standarder.			
Åndedrettsvern:	Bruk støvmaske med partikkelfilter P2 anbefales for støvete arbeid og ved blanding.			
Hudbeskyttelse:	Bruk vernehansker for eksempel. PVC, neopren og vinyl. Hansker skal samsvare med EN 374.			
Øye:	Vernebriller skal brukes. Øyenvern skal samsvare med EN 166.			
Hudbeskyttelse:	Hygienetiltak: Fjern tilsølte klær og vask huden grundig med såpe og vann etter arbeidet.			
Eksponeringskontroll:	Ingen kjente.			

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper	
9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
Tilstandsform og farge:	Brunt pulver
Løselighetsbeskrivelse	Blandbart med vann.
9.2. Andre opplysninger	
Ikke relevant.	

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet	
10.1. Reaktivitet	
Stabilt ved normal bruk.	
10.2. Kjemisk stabilitet	
Stabilt under anbefalte lagringsforhold på et tørt sted.	
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	
Ingen kjente.	
10.4. Forhold som skal unngås	
Ingen kjente.	
10.5. Materialer som skal unngås	
Ingen kjente	
10.6. Farlige spaltningsprodukter	
Ingen kjente.	

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger	
11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Innånding:	Støv kan irriterer luftveiene.
Hudkontakt:	Virker irriterende på huden.
Øyekontakt:	Virker irriterende ved kontakt med øynene.
Svelging	Svelging kan føre til kvalme, ubehag og mulig oppkast.
Langtidseffekter:	Hyppig innånding av støv over lengre tid øker faren for å utvikle lungesykdommer.

SEKSJON 12: Miljøopplysninger	
12.1. Toksisitet	
Ingen tilgjengelige data.	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	
Ingen tilgjengelige data.	
12.3. Bioakkumuleringsevne	
Ingen tilgjengelige data.	
12.4. Mobilitet i jord	
Ingen tilgjengelige data.	
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	
Ikke relevant.	
12.6. Andre skadevirkninger	
Ingen kjente.	

SEKSJON 13: Fjerning av avfall	
13.1. Metoder for avfallsbehandling	
Tørt materiale feies eller støvsuges opp. Unngå støvdannelse. Rester deponeres på godkjent fyllplass. Stoffet er klassifisert som farlig avfall. Bemerk at herdet materiale ikke er farlig avfall..	
Avfallskode EAL:	EAL: 17 09 03 EAL for herdet materiale: 17 09 04

SEKSJON 14: Transportinformasjon	
Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA.	
14.1. UN-nummer	
Ikke relevant.	
14.2. UN-forsendelsesnavn	
Ikke relevant.	
14.3. Transportfareklasse (r)	
Ikke relevant.	
14.4. Emballasjegruppe	
Ikke relevant.	
14.5. Miljøfarer	
Ikke relevant.	
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Ikke relevant.	
14.7. Bulkttransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden	
Ikke relevant.	

SEKSJON 15: Opplysninger om lover og forskrifter	
15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen	
Referanseliste: Forskrift om klassifisering, merkning m.v. av farlige kjemikalier. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) Stofflisten: Liste over farlige stoffer.	
15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet	
Ingen CSA.	

SEKSJON 16: Andre opplysninger	
Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse og kjenne innholdet av dette sikkerhetsdatablad.	
Opplysningene i dette datablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.	

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

1.1. Produktidentifikator
 Produktnavn: mira 4630 aqua-flex 2K membran (væskedel)
 PR-nr.: -

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet/blandingen samt anvendelser, der frarådes
 Anvendelse: 2-komponent fleksibel vandtætningsmembran
 Væskedel. Blandes med pulverdel.

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: 01.11.2016 Version: 1.1

1.4. Nødtelefon
 Nødtelefon: Bispebjerg hospital, Giftlinie 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:
 Hvis produktet klæber til huden, kan irritation forekomme, når det tørrer.
 Indeholder chlormethylisothiazolinon og methylisothiazolinon (3:1).
 Kan udløse allergisk reaktion.

2.2. Mærkningselementer
 Produktet er ikke klassificeret som mærkningspligtig.
 MAL-kode (1993): Brugsklar blanding: 00-1

2.3. Andre farer
 PBT/VPvB: Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger
 Produktet er baseret på vandig polymerdispersion på basis af: eddikesyrevinylester + ethylen + vinylester.
 Produktet indeholder ingen oplysningspligtige stoffer.

GHS/CLP: %	CAS-nr.	EF-nr.	REACH Reg. Nr.	Kemisk navn	Klassificering
-	-	-	-	-	-

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger
 Indånding: Ingen særlige forholdsregler påkrævet.
 Hudkontakt: Vask med rigelige mængder vand eller vand og sæbe. Ved vedvarende irritation søges læge.
 Øjenkontakt: Skyl straks med rigelige mængder vand. Ved vedvarende irritation søges læge.
 Indtagelse: Ved ildebefindende kontakt læge: vis etiketten, hvis det er muligt.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
 Relevante informationer kan findes under dette punkt.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
 Produktet kan medføre klumpdannelse i mave-tarmkanalen. Det anbefales at søge læge.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler
 Ikke relevant.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen
 Ved ringe iltkoncentration: eddikesyre.

5.3. Anvisninger for brandmandskab
 Særlig beskyttelsesudrustning: Benyt friskluftmaske.
 Selve produktet kan ikke brænde. Slukningsmidler indrettes efter den omgivende brand. Indtørret materiale er brandbart.

PUNKT 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
 Brug personlige værnemidler – se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger
 Produkter må ikke ledes til kloak eller vandløb. Væskeudslip skal inddæmmedes med egnet materiale.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning
 Ved små mængder: Opsamles med væskebindende materiale for eksempel sand eller andet absorptionsmateriale. Videre håndtering af spild – se punkt. 13. Undgå at produktet løber ned i kloak.

6.4. Henvisning til andre punkter
 Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering
 Ingen særlige beskyttelsesforholdsregler påkrævede.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
 Opbevares i til lukket originalbeholder på et tørt og velventileret sted.
 Beskyttes mod frost.

7.3. Særlige anvendelser
 Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre
 Ingen.

8.2. Eksponeringskontrol
 Tekniske foranstaltninger: Ingen særlige forholdsregler påkrævede.
 Personlige værnemidler: Personlige værnemidler skal være i overensstemmelse med gældende standarder.
 Indånding: Åndedrætsværn ikke påkrævet.
 Hud: Handsker af PVC eller gummi anbefales.
 Handsker skal følge EN 374.
 Øjne: Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.
 Øjenværn skal følge EN 166.
 Hudbeskyttelse: Vask huden grundigt med vand og sæbe, når arbejdet er færdigt.
 Miljøeksponeringskontrol: Eventuelle rester og affald skal opsamles og bortskaffes som nævnt i pkt. 13.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber	
9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber	
Udseende:	Væske
Farve:	Hvid
Kogepunkt:	100 °C
pH:	4,0 – 5,0
9.2. Andre oplysninger	
Ikke relevant.	

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet	
10.1. Reaktivitet	
Ingen farlige reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.	
10.2. Kemisk stabilitet	
Produktet er stabilt ved overholdelse af forskrifterne/anvisningerne om lagring og håndtering.	
10.3. Risiko for farlige reaktioner	
Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftsmæssig opbevaring og håndtering.	
10.4. Forhold der skal undgås	
Ingen kendte.	
10.5. Materialer, der skal undgås	
Ingen kendte.	
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	
Ved forskriftsmæssig opbevaring og håndtering: ingen kendte. Ved forhøjet temperatur: eddikesyre.	

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger			
11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger			
Ved forskriftsmæssig omgang og hensigtsmæssig anvendelse forårsager produkter ingen sundhedsskadelige virkninger.			
Akut toksicitet:			
Eksponeringsvej	Resultat/Effekt	Species/Testsystem	Kilde
Oral	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	Rotte	Analogie OECD 423
Hudætsning/hudirritation:			
Resultat/Effekt	Species/Testsystem	Kilde	
Ikke irriterende	Kanin	Analogie OECD 404	
Alvorlige øjenskader/øjenirritation:			
Resultat/Effekt	Species/Testsystem	Kilde	
Ikke irriterende	Kanin	Analogie OECD 405	
Sensibilisering af luftveje/hud:			
Eksponeringsvej	Resultat/Effekt	Species/Testsystem	Kilde
Dermal	Ikke sensibiliserende	Mus; LLNA (local lymph node assay)	Analogie OECD 429
Kimmelmutagenicitet:			
Resultat/Effekt	Species/Testsystem	Kilde	
Negativ	Mutation assay (in vitro) bakterieceller	Analogie OECD 471	
Carcinogenicitet:			
Der foreligger ingen toksikologiske testdata for det samlede product.			

PUNKT 12: Miljøoplysninger			
12.1. Toksicitet			
Man regner ikke med skadelig virkning på vandorganismer. Med de nuværende erfaringer kan der ikke forventes negative effekter i rensningsanlæg.			
Data om produktet:			
Resultat/Effekt	Species/Testsystem	Kilde	
LC ₅₀ : > 100 mg/l	Regnbueørred (Oncorhynchus mykiss) 96 h	Analogie OECD 203	
EC ₅₀ : > 1000 mg/l	Renseslam (0,5 h)	Analogie	
12.2. Persistens og nedbrydelighed			
Polymerkomponenter: ikke let biologisk nedbrydelig.			
12.3. Bioakkumuleringspotentiale			
Der kan ikke forventes negative virkninger-			
12.4. Mobilitet i jord			
Ingen tilgængelige data.			
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering			
Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.			
12.6. Andre negative virkninger			
Ingen kendte.			

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse	
13.1. Metoder til affaldsbehandling	
Produkt:	
Anbefaling: Forskriftsmæssig bortskaffelse ved forbrænding i et afbrændingsanlæg til specialaffald. Overhold de lokale myndigheders bestemmelser.	
Urenset emballage:	
Anbefaling: Emballage tømmes fuldstændigt (dråbefri og spartelren). Emballage afleveres efter gældende regler til genanvendelse.	

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.	
15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering	
Kemikaliesikkerhedsvurdering ikke påkrævet.	

PUNKT 16: Andre oplysninger	
Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.	
Sikkerhedsdatabladet er opdateret. Foregående version 1.0 er dateret 01.08.2016. /Endringer siden foregående version: Opdatering af punkt 1, 2 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.	