

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket	
1.1. Produktidentifikasjon	
Produktnavn:	mira 4140 contact primer (pulver). Komponent A
Artikkelnr.:	414000
1.2. Relevant identifiserte relevante bruksområder for stoffer eller blandingen og bruk som det frarådes mot	
Funksjon:	Primer med ekstrem vedheftning Pulverdel. Blandes med væskedel (komponent B).
1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet	
Leverandør:	Mira Byggeprodukter Norge AS Tuenveien 77 N-2000 Lillestrøm, Norge Tlf. (+47) 63 88 70 90 post@mira.eu.com
E-mail:	
Produsent:	mira byggeprodukter a/s Egegårdsvej 2 DK-4621 Gadstrup, Danmark Tlf. + 45 46 19 19 46 Fax: + 45 46 19 20 21 info@mira.eu.com
E-mail:	
Dato:	27.05.2015
Version:	1.2
1.4. Nødtelefon	
Nødtelefon:	Giftinformasjonen, telefon (+47) 22 59 13 00

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon	
2.1. Klassifisering av stoff eller blanding	
Ikke klassifisert som brann-, helse- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.	
2.2. Merknng	
Produktet er ikke merkepliktig.	
2.3. Andre farer	
PBT/VPvB	Ikke relevant.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om innholdsstoffer						
3.2. Blandinger						
Produktet inneholder: kalsium aluminat sement og kvartssand (<0,1% respirabel kvarts).						
67/548/EØF:						
%	CAS-nr.	EF-nr.	REACH Reg. Nr.	Kjemisk navn	Klassifisering	
35-45	65997-16-1	266-043-4	-	Kalsium aluminat sement	-	
35-45	14808-60-7	238-878-4	-	Kvarts	-	
GHS/CLP:						
%	CAS-nr.	EF-nr.	REACH Reg. Nr.	Kjemisk navn	Klassifisering	
35-45	65997-16-1	266-043-4	-	Kalsium aluminat sement	-	
35-45	14808-60-7	238-878-4	-	Kvarts	-	
R og H spesifisert under seksjon 16.						

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak	
4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak	
Innånding:	Frisk luft. Sørg for frie luftveier. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Hudkontakt:	Fjern tilsølte klær. Vask straks huden med såpe og vann.
Øyekontakt:	Viktig! Skyll straks med vann i minst 15 min. Transporter straks til sykehus eller øyenlege. Fortsett skylling under transport til sykehus.
Svelging:	Ved mindre mengder (en munnfull eller mindre): Skyll munnen med vann. Drikk vann eller melk. Kontakt lege for vurdering. Ved større mengder enn beskrevet ovenfor: Skyll munnen med vann. Drikk vann eller melk. Søk øyeblikkelig lege. Fremkall ikke brekning.
4.2. Viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	
Irritasjon av luftveier og øyne.	
4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	
Generell helsekontroll.	

SEKSJON 5: Tiltak ved brannslukning	
5.1. Brannslukningsmidler	
Velges i forhold til omgivende brann.	
5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre	
Ikke brannfarlig I henhold til lov om brannfarlige varer.	
5.3. Råd til brannmannskaper	
Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette kan spre fuktig/vått/etsende materiale. Verneklær – slukkevann kan virke etsende på huden og øynene.	

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp	
6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødprosedyrer	
Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med hud og øyne. Brukk oppsamlingsmetoder som støver minst mulig.	
6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	
Søl samles opp og fjernes som beskrevet i seksjon 13.	
6.3. Metoder for opprydding og rengjøring	
Større mengder samles opp og leveres på godkjent modtaksstasjon. Små mengder tas opp mekanisk, unngå støvdannelse.	
6.4. Henvisning til andre seksjoner	
Se rubrikk 1 for nødkontaktinformasjon Se rubrikk 8 for opplysninger om egnet personlig utstyr.	

SEKSJON 7: Håndtering og lagring	
7.1. Forholdsregler for sikker håndtering	
Unngå støvdannende håndtering.	
Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.	
Førstehjelpsutstyr inkl. øyeskylleflaske skal være tilgjengelige på arbeidsplassen. Det skal være lett tilgang til vann eller nøddusj.	
7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	
Lagres tørt og i lukket emballasje.	
7.3. Særlige sluttanvendelser	
Ikke relevant.	

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr				
8.1. Kontrollparametere Tiltaks- og grenseverdier				
CAS-nr.	Kjemisk navn	Grenseverdier	Anm	Ref
65997-15-1	Hvit sement	10 mg/m ³	-	AN
14808-60-7	Alfa-kvarts, totalstøv	0,3 mg/m ³	-	AN
14808-60-7	Alfa-kvarts, respirabelt støv	0,1 mg/m ³	K	AN
AN = Norske administrative normer for forurensning i arbeids atmosfære K = Kreftfremkallende				
8.2. Begrensning av eksponering på arbeidsplassen				
Anbefalte overvåkningsprosedyrer:	Arbeidstilsynets orientering (best. Nr. 450) "Kartlegging og vurdering av eksponering for kjemiske stoffer og biologiske forurensninger i arbeidsatmosfære"			
Forholdsregler for å hindre eksponering:	Normale forsiktighetsregler ved håndtering av kjemikalier skal følges. Bruk egnet verneutstyr.			
Åndedrettsvern:	Bruk støvmaske klasse P2 ved arbeider som medfører støvutvikling. EN 143			
Hudbeskyttelse:	Ved risiko ved direkte kontakt eller sprut bør verneklær brukes. EN 340. Forurensede klær må vaskes før de brukes igjen.			
Øye-/ansiktsvern:	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm.			
Eksponeringskontroll:	Følg etikettens bruksanvisning.			

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper	
9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
Tilstandsform og farge:	Pulver, sementhvitt
pH:	11-11,5 i vand (20°C)
Løselighetsbeskrivelse	Blandbar med vann.
9.2. Andre opplysninger Ikke relevant.	

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet	
10.1. Reaktivitet	Produktet herder ved fuktighet
10.2. Kjemisk stabilitet	Stabilt under anbefalte lagringsforhold – se seksjon 7.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
10.4. Forhold som skal unngås	Produktet herder til en hard masse ved kontakt med vann og fuktighet.
10.5. Materialer som skal unngås	Sterke syrer
10.6. Farlige spaltningsprodukter	Ikke kjent.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger	
11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger	
Innånding:	Støv kan irritere luftveiene.
Hudkontakt:	Våt mørtel virker irriterende på huden.
Øyekontakt:	Støv eller sprut fra blanding kan gi øyeskader.
Svelging	Stoffet virker irriterende på slimhinnen og kan gi magesmerter ved svelging.
Langtidseffekter:	Hypig innånding av støv over lengre tid øker faren for å utvikle lungesykdommer.

SEKSJON 12: Miljøopplysninger	
12.1. Toksitet	Produktet forventes ikke å medføre risiko for skadevirkninger i miljøet. Innblanding av (større mengder) sement i vann vil imidlertid øke vannets pH-verdi, noe som kan ha en viss virkning inntil konsentrasjonen i vannet fortynnes.
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Ikke biologisk nedbrytbar.
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 01 01 betong EAL: 10 13 14 betongavfall og betonslam

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.	
Sikkerhetsdatabladet er oppdatert. Forrige versjon 1.1 er datert 11.03.2015. Endringer siden forrige versjon er punkt 1.	
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.	

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket	
1.1. Produktidentifikasjon	
Produktnavn:	mira 4140 contact primer (væske). Komponent B
Artikkelnr.:	414000
1.2. Relevant identifiserte relevante bruksområder for stoffer eller blandingen og bruk som det frarådes mot	
Funksjon:	Primer med ekstrem vedheftning Væskedel. Blandes med pulverdel (komponent A).
1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet	
Leverandør:	Mira Byggeprodukter Norge AS Tuenveien 77 N-2000 Lillestrøm, Norge Tlf. (+47) 63 88 70 90 post@mira.eu.com
E-mail:	post@mira.eu.com
Produsent:	mira byggeprodukter a/s Egegårdsvej 2 DK-4621 Gadstrup, Danmark Tlf. + 45 46 19 19 46 Fax: + 45 46 19 20 21 info@mira.eu.com
E-mail:	info@mira.eu.com
Dato:	01.11.2016
Version:	1.3
1.4. Nødtelefon	
Nødtelefon:	Giftinformasjonen, telefon (+47) 22 59 13 00

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon	
2.1. Klassifisering av stoff eller blanding	
Ikke klassifisert som brann-, helse- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.	
Skadevirkninger: Hvis produktet fester seg til huden, kan irritasjon forekomme når det tørker.	
Inneholder chlormethylisothiazolinon og methylisothiazolinon (3:1). Kan udløse allergisk reaktion.	
2.2. Merknings	
Produktet er ikke merkepliktig.	
2.3. Andre farer	
PBT/vPvB	Ikke relevant.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om innholdsstoffer					
3.2. Blandinger					
Produktet er basert på vandig polymerdispersjon basert på: vinyler av eddiksyre + etylen + vinyler.					
Produktet inneholder ingen opplysningspliktige stoffer.					
GHS/CLP:					
%	CAS-nr.	EF-nr.	REACH Reg. Nr.	Kjemisk navn	Klassifisering
-	-	-	-	-	-

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak	
4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak	
Innånding:	Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.
Hudkontakt:	Vask straks huden med såpe og vann. Hvis irritasjonen vedvarer, kontakt lege.
Øyekontakt:	Skyll umiddelbart med store mengder vann. Hvis irritasjonen vedvarer, kontakt lege.
Svelging:	Ved illebefinnende kontakt lege og vis etiketten om mulig.
4.2. Viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede	
Relevant informasjon finnes i denne delen.	
4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig	
Produktet kan resultere i klumpdannelse i mage-tarmkanalen. Det anbefales å søke medisinsk hjelp.	

SEKSJON 5: Tiltak ved brannslukning	
5.1. Brannslukningsmidler	
Ikke relevant.	
5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre	
Ved lav konsentrasjon av oksygen: eddiksyre.	
5.3. Råd til brannmannskaper	
Spesielt verneutstyr: Bruk friskluftmaske. Produktet i seg selv brenner ikke. Sløkking arrangert for omkringliggende brann. Herdet materiale er brennbart.	

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp	
6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødprosedyrer	
Bruk personlig verneutstyr - se punkt 8.	
6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	
Produktene skal ikke slippes ut i kloakk eller vassdrag. Væskesøl må samles opp med egnet materiale.	
6.3. Metoder for opprydding og rengjøring	
Ved små mengder: Oppsamles med absorberende materiale, for eksempel sand eller annet absorberende materiale. Videre håndtering av søl - se punkt. 13. Unngå produktet slippes ut i kloakk.	
6.4. Henvisning til andre seksjoner	
Se ovenfor.	

SEKSJON 7: Håndtering og lagring	
7.1. Forholdsregler for sikker håndtering	
Ingen spesielle beskyttelsestiltak nødvendig.	
7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter	
Lagres i lukket originalemballasje på et tørt og godt ventilert sted. Beskyttes mot frost	
7.3. Særlige sluttanvendelser	
Ingen informasjon er tilgjengelig.	

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr	
8.1. Kontrollparametere	
Ingen	
8.2. Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	
Tekniske tiltak:	Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.
Personlig verneutstyr:	Personlig verneutstyr skal overholde gjeldende standarder.
Åndedrettsvern:	Åndedrettsvern ikke nødvendig.
Hudbeskyttelse:	Bruk vernehansker for eksempel. PVC, neopren og vinyl. Hansker skal samsvare med EN 374.
Øye:	Vernebriller skal brukes. Øyvern skal samsvare med EN 166.
Hygienetiltak:	Vask huden grundig med såpe og vann etter arbeidet.
Eksponeringskontroll:	Eventuelle rester skal samles og deponeres som nevnt i pkt. 13.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper	
9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
Tilstandsform:	Væske
Farge:	Hvit
Kogepunkt:	100 °C
pH	4,0-5,0
9.2. Andre opplysninger	
Ikke relevant.	

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet	
10.1. Reaktivitet	
Ingen farlige reaksjoner hvis forskrifter / anvisninger for lagring og håndtering blir fulgt.	
10.2. Kjemisk stabilitet	
Produktet er stabilt ved overholdelse af forskrifter / henvisninger for lagring og håndtering.	
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	
Ingen farlige nedbrytningsprodukter ved overholdelse af forskrifter / henvisninger for lagring og håndtering.	
10.4. Forhold som skal unngås	
Ingen kjente.	
10.5. Materialer som skal unngås	
Ingen kjente	
10.6. Farlige spaltningsprodukter	
Ved riktig lagring og håndtering: ingen kjent. Ved forhøyet temperatur: eddiksyre.	

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger			
11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger			
Ved riktig bruk forårsaker produktet ingen helseskadelige virkninger.			
Akutt giftighet:			
Eksponering	Resultat/Effekt	Species/Testsystem	Kilde
Oral	LD ₅₀ > 2000 mg/kg	Rotte	Analogie OECD 423
Hud korrosjon/hudirritasjon:			
Resultat/Effekt	Species/Testsystem	Kilde	
Ikke irriterende	Kanin	Analogie OECD 404	
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:			
Resultat/Effekt	Species/Testsystem	Kilde	
Ikke irriterende	Kanin	Analogie OECD 405	
Sensibilisering av luft/hud:			
Eksponeringsvej	Resultat/Effekt	Species/Testsystem	Kilde
Dermal	Ikke sensibiliserende	Mus; LLNA (local lymph node assay)	Analogie OECD 429
Reproduksjonstoksicitet:			
Resultat/Effekt	Species/Testsystem	Kilde	
Negativ	Mutation assay (in vitro) bakterieceller	Analogie OECD 471	
Karsinogenese:			
Det er ingen toksikologiske testdata for det totale produkt.			

SEKSJON 12: Miljøopplysninger			
12.1. Toksisitet			
Der forventes ikke ugunstig effekt på vannlevende organismer. Ifølge dagens kunnskap kan der ikke forventes negative effekter av renseanlegget.			
Data på produktet:			
Resultat/Effekt	Species/Testsystem	Kilde	
LC ₅₀ : > 100 mg/l	Regnbueørret (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 96 h	Analogie OECD 203	
EC ₅₀ : > 1000 mg/l	rengjøring Slam (0,5 h)	Analogie	
12.2. Persistens og nedbrytbarhet			
Polymer Komponenter: Ikke lett biologisk nedbrytbar.			
12.3. Bioakkumuleringsevne			
Der kan ikke forventes negative virkninger.			
12.4. Mobilitet i jord			
Ingen tilgjengelige data.			
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering			
Dette stoffet / blandingen inneholder ingen komponenter som anses å være enten persistent, bioakkumuleringsevne og toksiske (PBT) eller svært persistente og svært bioakkumuleringsevne (vPvB) på nivåer på 0,1% eller høyere.			
12.6. Andre skadevirkninger			
Ingen kjente.			

SEKSJON 13: Fjerning av avfall	
13.1. Metoder for avfallsbehandling	
Produkt:	
Anbefaling: Forskriftsmessig avhending ved forbrenning i en spesiell avfallsforbrenningsanlegg. Følg lokale forskrifter fra myndighetene.	
Forurenset emballasje:	
Anbefaling: Emballasjen tømmes helt (dråbefri og spartelren). Emballasje avsettes etter gjeldende forskrifter for resirkulering.	

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, merking 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.	
Sikkerhetsdatabladet er oppdatert. Forrige versjon 1.2 er datert 27.05.2015. Endringer siden forrige versjon er punkt 1, 2 og 16.	
Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på opplysninger i vår besittelse på tidspunktet for utarbeidelse og er givet forutsatt at produktet anvendes under de fastsatte vilkår til applikasjonen, som er spesifisert på emballasjen eller i teknisk litteratur. Enhver annen bruk av produktet evt. i kombinasjon med noe annet produkt eller prosess er brukerens ansvar.	