

SDS i henhold til REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 og nr. 453/2010
Klassifisering og merkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

| SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket | |
|---|---|
| 1.1. Produktidentifikasjon | |
| Produktnavn: | mira B20 betong mira B30 betong |
| 1.2. Relevant identifiserte relevante bruksområder for stoffer eller blandingen og bruk som det frarådes mot | |
| Funksjon: | Sementbaserte byggeprodukter |
| 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 |
| Producent: | 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: | 07.07.2014 |
| Version: | 1.0 |
| 1.4. Nødtelefon | |
| Nødtelefon: | Giftinformasjonen, telefon (+47) 22 59 13 00 |

| SEKSJON 2: Fareidentifikasjon | |
|---|---|
| 2.1. Klassifisering av stoff eller blanding | |
| Produktet er klassifisert: | Xi; R37/38-41 |
| GHS/CLP: | Skin Irrit. 2; H315 – Eye dam. 1; H318 – STOT SE 3; H335 |
| Helsefare: Produktet reagerer sterkt alkalisk sammen med vann, av denne grunn må hud og øyne beskyttes. Ved kontakt med fuktighet eller ved tilsetning av vann dannes etsende kalsiumhydroksidløsning. Massen bliver basisk og virker irriterende på øyne, hud og slimhinner. | |
| Miljøeffekt: Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Søl og forurensning bør unngås. I kontakt med vann herder produktet til en fast masse som ikke er biologisk nedbrytbar. | |
| 2.2. Etikettinformasjon | |
| Farepiktogram: | |
| Signalord: | Fare |
| Faresetninger: | |
| H315 | Irriterer huden |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene |
| Sikkerhetssetninger: | |
| P102 | Oppbevares utilgjengelig for barn |
| P261 | Unngå innånding av støv |
| P280 | Benytt vernehandsker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm |
| P301/310 | VED SVELGING: Kontakt umiddelbart |
| | GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege |
| P305/351/338 | VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| 2.3. Andre farer | |
| PBT/vPvB | Ikke relevant. |

| SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om innholdsstoffer | |
|--|--|
| 3.2. Blandinger | |
| Produktet inneholder: sement og kvartssand (<0,1% respirabel kvarts). Sementen inneholder mindre enn 2 mg chromat/kg tør cement og denne grense overholdes i 12 måneder fra produksjonsdato i ubrudt emballasje. | |
| 67/548/EØF: | |
| % | CAS-nr. EF-nr. REACH Reg. Nr. Kemisk navn Klassifisering |
| 15-25 | 65997-15-1 266-043-4 - Portlandsement Xi; R37/38-41 |
| 10-60 | 14808-60-7 238-878-4 - Kvarts - |
| GHS/CLP: | |
| % | CAS-nr. EF-nr. REACH Reg. Nr. Kemisk navn Klassifisering |
| 15-25 | 65997-15-1 266-043-4 - Portlandsement STOT SE 3; H335 |
| | Skin Irrit. 2; H315 |
| | Eye Dam. 1; H318 |
| 10-60 | 14808-60-7 238-878-4 - Kvarts - |
| R og H setninger er listet opp i seksjon 16. | |

| SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak | |
|--|--|
| 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak | |
| Innånding: | Frisk luft. Sørg for fire 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. Øyekontakt med sementholdige produkter kan forårsage alvorlige og potensielle og irreversible skaber. | |
| 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 brannslukning 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 | |
| Unn 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 nødkontaktsinformasjon Se rubrikk 8 for opplysninger om egnet personlig utstyr. | |

| SEKSJON 7: Håndtering og lagring | |
|---|--|
| 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering | |
| Undgå støvdannende håndtering. | |
| Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp. | |
| Førstehjelpsutstyr inkl. øyeskylleflaske skal være tilgjengelige på arbeidsplassen. Det skal være lett tilgjengelig 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. | Kemisk navn | Grenseverdier | Anm | Ref |
| 65997-15-1 | Portland 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 arbeidsatmosfære 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 støvutviling. 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, cementgrå |
| pH: | 11-13 i vand (20°C) |
| Relativ tetthet: | 1450 kg/m ³ |
| Løselighetsbeskrivelse | Blandbar med vand. |
| 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 laring 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 irriterer luftveiene. |
| Hudkontakt: | Våt mørtel virker irriterende på huden. |
| Øyekontakt: | Støv eller sprut fra blanding kan give varige øyeskader. |
| Svelging | Stoffet virker irriterende på slimhinnen og kan gi magesmerte ved svelging. |
| Langtidseffekter: | Hyppig innånding av støv over lengre tid øker faren for å utvikle lungesykdommer. |

| SEKSJON 12: Miljøopplysninger | |
|--|--|
| 12.1. Toksisitet Produktet forventes ikke å medføre risiko for skadevirkninger i miljøet. Innblaning 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 kendte. | |

| 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 ikke 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 love og forskrifter | |
|--|--|
| 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen Referanseliste: Forskrift om klassifisering, merkning m.v. af 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 instrueret i arbeidets utførelse og kende innholdet af dette sikkerhetsdatablad. | |
| R og H setninger angivet under seksjon 2 og 3: R37/38 Irriterer luftveiene og huden R41 Fare for alvorlig øyeskade H315 Irriterer huden H318 Gir alvorlig øyeskade H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. | |
| Opplysningerne 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. | |