

Udarbejdet efter REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 og nr. 453/2010
Klassificering og mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

| PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden | |
|--|---|
| 1.1. Produktidentifikator | |
| Produktnavn: | mira EPS lightbeton 360 (low dust) |
| PR-nr.: | 2347025 |
| 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet/blandingen samt anvendelser, der frarådes | |
| Anvendelse: | Cementbaseret byggeprodukt |
| 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: | 10.02.2016 |
| Version: | 1.3 |
| 1.4. Nødtelefon | |
| Nødtelefon: | Bispebjerg hospital, Gifflinie 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet) |

| PUNKT 2: Fareidentifikation | |
|--|---|
| 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen | |
| Produktet er klassificeret: | |
| DPD: | Xi; R37/38-41 |
| GHS/CLP: | Skin Irrit. 2; H315 – Eye dam. 1; H318 – STOT SE 3; H335 |
| Sundhedsfarer for mennesker: | Støv kan irritere hals og luftveje og forårsage hoste. Støv eller stænk fra brugsblanding kan give varige øjenskader. Støv virker irriterende på fugtig hud. Langvarig kontakt med våd cement/brugsblanding kan medføre ætsning af huden. Hyppig indånding af støv over længere tid øger risikoen for at udvikle lungesygdomme. |
| Miljø: | I nærheden af vand hærdet produktet til en fast masse, der ikke er biologisk nedbrydelig. |
| 2.2. Mærkningselementer | |
| Farepiktogram: | |
| Signalord: | Fare |
| Faresætninger: | |
| H315 | Forårsager hudirritation |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade |
| H335 | Kan irritere luftvejene |
| Sikkerhedsætninger: | |
| P102 | Opbevares utilgængeligt for børn |
| P261 | Undgå indånding af pulver |
| P280 | Bær beskyttelseshandsker, øjen- og ansigtsbeskyttelse |
| P301/310 | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: søg læge |
| P305/351/338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| MAL-kode (1993): | 00-4 |
| 2.3. Andre farer | |
| PBT/VPVB | Ikke relevant. |

| PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer | | | | | |
|--|------------|-----------|----------------|----------------|--|
| 3.2. Blandinger | | | | | |
| Produktet indeholder cement, EPS plastikugler og additiver. Produktet har et naturligt lavt chrom (VI) indhold, og vil derfor altid overholde grænseværdien på max. 2 mg/kg. | | | | | |
| 67/548/EØF: | | | | | |
| % | CAS-nr. | EF-nr. | REACH Reg. Nr. | Kemisk navn | Klassificering (det rene stof) |
| 85-95 | 65997-15-1 | 266-043-4 | - | Portlandcement | Xi; R37/38-41 |
| GHS/CLP: | | | | | |
| % | CAS-nr. | EF-nr. | REACH Reg. Nr. | Kemisk navn | Klassificering |
| 85-95 | 65997-15-1 | 266-043-4 | - | Portlandcement | Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 |
| Hele teksten for alle R og H sætninger er vist i punkt 16. | | | | | |

| PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger | |
|---|--|
| 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger | |
| Indånding: | Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet. |
| Hudkontakt: | Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Ved hududslet, sår eller andre hudgener: søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet. |
| Øjenkontakt: | Gnid ikke i øjet. Skyl straks med rigeligt vand og fortsæt skylningen under transport til skadestue. Medbring sikkerhedsdatabladet. |
| Indtagelse: | Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis der sker opkastning holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance. |
| 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsikede | |
| Virker stærkt irriterende ved kontakt med øjnene, huden og åndedrætsorganerne. Cement blandet med vand: Ved opblanding med vand dannes calciumhydroxid, der kan virke stærkt irriterende til ætsende på hud og øjne. Risiko for alvorlig øjenskade. | |
| 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig | |
| Ved bevidstløshed: Tilkald straks læge eller ambulance. Bevidstløse lægges i stabil sideleje og holdes varme. Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue. | |

| PUNKT 5: Brandbekæmpelse | |
|---|--|
| 5.1. Slukningsmidler | |
| Produktet er ikke brandfarligt. | |
| 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen | |
| Slukningsvand, der har været i kontakt med produktet, kan være ætsende. Ved opledning/brand kan der udvikles skadelige røggasser. | |
| 5.3. Anvisninger for brandmandskab | |
| Ved risiko for kontakt med slukningsvandet anvendes kemikalieresistente beskyttelsesdragter. | |

| PUNKT 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld | |
|---|--|
| 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer | |
| Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med øjnene og langvarig hudkontakt. Brug arbejdsmetoder som minimerer støvdannelse. | |
| 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | |
| Produktet bør ikke henkastes i naturen, men opsamles og afleveres efter aftale med de lokale myndigheder. | |
| 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning | |
| Større mængder opsuges med støvsuger og håndteres som kemikalieaffald. Er dette ikke muligt, opsamles spildet med skovl, kost eller lignende. | |
| 6.4. Henvisning til andre punkter | |
| Se ovenfor. | |

| PUNKT 7: Håndtering og opbevaring | |
|---|--|
| 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering | |
| Undgå støvudvikling og kontakt med hud og øjne. Vask straks, hvis huden bliver forurenede. | |
| Tekniske forholdsregler: Brug arbejdsmetoder, som minimerer støvdannelse. Følg sikkerhedsforskrifterne i Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter. | |
| Tekniske foranstaltninger: Mekanisk ventilation kan være påkrævet. Der skal være let adgang til rigeligt vand og øjenskyllflaske. | |
| 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed | |
| Opbevares i lukket originalemballage på et tørt sted. Åbnede emballager lukkes tæt efter brug og bør opbruges snarest. | |
| 7.3. Særlige anvendelser | |
| Ikke relevant. | |

Udarbejdet efter REACH forordning (EF) nr. 1907/2006 og nr. 453/2010
Klassificering og mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

| PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler | | | | |
|--|--|----------------------|-----|-----|
| 8.1. Kontrolparametre | | | | |
| Følgende oplysningspligtige indholdsstoffer har en grænseværdi efter bekendtgørelsen om grænseværdier for stoffer nr. 1134/2011: | | | | |
| CAS-nr. | Kemisk navn | Grænseværdier | Anm | Ref |
| - | Mineralisk støv, inert respirabel | 5 mg/m ³ | - | AT |
| - | Mineralisk støv, inert | 10 mg/m ³ | - | AT |
| Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger. | | | | |
| 8.2. Eksponeringskontrol | | | | |
| Tekniske foranstaltninger: | Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes og risikoen for indånding af støv skal gøres mindst mulig. | | | |
| Personlige værnemidler: | Personlige værnemidler skal være i overensstemmelse med gældende standarder. | | | |
| Indånding: | Ved støvet arbejde brug støvmaske med partikelfilter P2. | | | |
| Hud: | Brug beskyttelseshandsker af f.eks. PVC, neopren og vinyl. | | | |
| Øjne: | Tætsluttende beskyttelsesbriller skal anvendes. | | | |
| Hudbeskyttelse: | Hygiejniske foranstaltninger: Fjern tilsmudset tøj og vask huden grundigt med vand og sæbe, når arbejdet er færdigt. | | | |
| Miljøeksponeringskontrol: | Ikke kendt. | | | |

| PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber | |
|--|---|
| 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber | |
| Udseende: | Pulver, cementshvid |
| pH: | 11 – 13 i vand (20°) |
| Densitet: | 360 kg/m ³ ± 5% (pulver tilstand) 440 kg/m ³ ± 10% (hærdet tilstand) |
| Opløselighed: | Blandbart med vand. |
| 9.2. Andre oplysninger | |
| Ikke relevant. | |

| PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet | |
|--|--|
| 10.1. Reaktivitet | |
| Stabil ved normal brug. | |
| 10.2. Kemisk stabilitet | |
| Stabil ved opbevaring på et tørt sted. | |
| 10.3. Risiko for farlige reaktioner | |
| Ikke kendt. | |
| 10.4. Forhold der skal undgås | |
| Ingen kendte. | |
| 10.5. Materialer, der skal undgås | |
| Aluminiumpulver, alkali- og jordalkalimetaller kan reagere med våd mørtel eller beton og frigive brint. Produktet reagerer voldsomt under udvikling af varme, når det blandes med syrer. | |
| 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter | |
| Ingen særlige. | |

| PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger | |
|---|---|
| 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger | |
| Indånding: | Støv kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste. |
| Hudkontakt: | Støv virker irriterende på fugtig hud. Langvarig kontakt med brugsblandingen kan medføre ætsning. |
| Øjenkontakt: | Støv eller stænk fra brugsblanding kan give varige øjenskader. |
| Indtagelse: | Indtagelse vil kunne medføre kraftig irritation af mund, spiserør og tarmkanal. |
| Langtidseffekter: | Hyppig indånding af støv over længere tid øger risikoen for at udvikle lungesygdomme. |

| PUNKT 12: Miljøoplysninger | |
|---|--|
| 12.1. Toksicitet | |
| Produktets miljøfare anses for at være begrænset. | |
| 12.2. Persistens og nedbrydelighed | |
| Produktet består overvejende af uorganiske forbindelser, som ikke er biologisk nedbrydelige. Der foreligger ikke data om nedbrydeligheden af produktets øvrige bestanddele. | |
| 12.3. Bioakkumuleringspotentiale | |
| Ingen tilgængelige data. | |
| 12.4. Mobilitet i jord | |
| Ingen tilgængelige data. | |
| 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering | |
| Ikke relevant. | |
| 12.6. Andre negative virkninger | |
| Ingen kendte. | |

| PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse | |
|--|--|
| 13.1. Metoder til affaldsbehandling | |
| Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. | |
| Det europæiske affaldskatalog: EAK-kode: 10 13 11 (Affald fra cementbaserede kompositmaterialer) EAK-kode for fuldt udhærdet materiale: 10 13 14 (Betonaffald) | |

| 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 uddannelse er nødvendig, men et særligt kendskab til denne brugsanvisning bør være en forudsætning. | |
| Bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter nr. 302 af 13. maj 1993. | |
| EMICODE® EC 1 ^{plus} very low emission. | |
| 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering | |
| Ingen CSA. | |

| PUNKT 16: Andre oplysninger | |
|---|---------------------------------------|
| Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad. | |
| Ordlid af R-sætninger/faresætninger angivet under punkt 2 og 3: | |
| R37/38 | Irriterer åndedrætsorganerne og huden |
| R41 | Risiko for alvorlig øjenskade |
| H315 | Forårsager hudirritation |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade |
| H335 | Kan irritere luftvejene. |
| Sikkerhedsdatabladet er opdateret. Foregående version 1.2 er dateret 16.12.2013. Ændringer siden foregående version er punkt 1, 3 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. | |