



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

| | |
|---------------|------------|
| Utgitt dato | 23.03.2012 |
| Revisjonsdato | 22.03.2018 |

1.1. Produktidentifikator

| | |
|-------------------|-------------------|
| Kjemikaliets navn | Hey'di Betongplan |
| Artikkelnr. | 240 |
| GTIN-nr. | 7054150002400 |

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

| | |
|---------------------------------------|---|
| Funksjon | Beskrivelse: Sementbasert, selvutjevneende avrettingsmasse til innendørs bruk. |
| Brukskategorier, nordiske (UCN) | K35100 |
| Kjemikaliets bruksområde | Benyttes på alle underlag før overdekking med gulvbelegg, fliser m.m. |
| Relevant identifiserte bruksområder | SU10 Formulering [blanding] forberedelser og / eller re-emballering SU19 Bygg-og anleggsarbeid SU21 Private forbrukere Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere) SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere) PC10 Bygge- og konstruksjonsprodukter som ikke dekkes andre steder PROC2 Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sporadisk kontrollert eksponering (f.eks prøvetaking) PROC5 Blanding i batch-prosesser for utforming av preparater og artikler (i flere trinn og / eller betydelig kontakt) PROC8b Overføring av kjemikaliet (lasting / lossing) fra / til skip / store beholdere på spesialiserte anlegg PROC9 Overføring av kjemikaliet til små beholdere (spesialtilpasset fyllmetode, inkludert veiing) ERC2 Fremstilling av blandinger ERC8C Utbredt innendørs bruk som fører til binding i eller på en matrise |
| Standard for næringsgruppering (NACE) | 23.650 |

| | |
|--------------------------------------|----|
| Kjemikaliet kan brukes av forbrukere | Ja |
|--------------------------------------|----|

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

| | |
|---------------|--|
| Firmanavn | HEY'DI AS |
| Besøksadresse | Tretjerndalsvegen 68 |
| Postadresse | Postboks 13 |
| Postnr. | 2017 |
| Poststed | Frogner |
| Land | Norge |
| Telefon | +47 63 86 88 00 |
| Telefaks | +47 63 86 88 01 |
| E-post | heydi@heydi.no |
| Hjemmeside | www.heydi.no |
| Org. nr. | 979657919 |
| Kontaktperson | Alan Ulstad |

1.4. Nødtelefonnummer

| | |
|------------|---|
| Nødtelefon | Telefon: +47 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen. |
|------------|---|

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

| | |
|--|--|
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Eye Irrit. 2; H319 |
| | Skin Irrit. 2; H315 |
| | Skin Sens. 1; H317 |
| Stoffets/blandingens farlige egenskaper | Produktet inneholder sement som blandet med vann kan virke irriterende på hud og øyne. For ytterligere informasjon, se punkt 11. |

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



| | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Sammensetning på merkeetiketten | Portlandsement 1 - 3 % |
| Varselord | Advarsel |
| Faresetninger | H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. |

| | |
|---------------------|--|
| Sikkerhetssetninger | H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| | P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P261 Unngå innånding av støv. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P501 Innhold/emballasje leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter. |

2.3. Andre farer

| | |
|-------------|--|
| PBT / vPvB | Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer. |
| Helseeffekt | Innånding av støv kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan virke lett irriterende på hud og øyne. Sprut i øynene kan gi rødhet og irritasjon. |
| Miljøeffekt | Ved tilstedeværelse av vann herder produktet til en fast masse som ikke er biologisk nedbrytbar. |

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold |
|---|---|---|---------|
| Portlandsement | CAS-nr.: 65997-15-1 EC-nr.: 266-043-4 | Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE3; H335 | 1 - 3 % |
| Beskrivelse av blandingen | Sikkerhetsdatabladet angir produktets egenskaper i tørr tilstand. Produktet inneholder sement som blandet med vann kan virke irriterende på hud og øyne. Sementen er kromreduert. | | |
| Begrunnelse for å oppgi komponenten i SDS | Aluminatsement er ikke merkepliktig, men blandet med vann kan virke irriterende på hud og øyne. | | |
| Komponentkommentarer | Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16. Inneholder kvartsholdig natursand. Respirabelt kvartsinnhold er mindre enn 0,1 % (partikler <5µm). | | |

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------|--|
| Generelt | Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden. Forurensede klær fjernes straks. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Innånding | Frisk luft. Sørg for frie luftveier, kontakt lege ved vedvarende irritasjon. |
| Hudkontakt | Fjern tilsølte klær. Vask straks huden med såpe og vann. |
| Øyekontakt | Skyll straks øyet med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| 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.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

| | |
|------------------------------------|---|
| Akutte symptomer og virkninger | Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoff som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. |
| Forsinkede symptomer og virkninger | Produktet kan gi lettere øyeirritasjon eller svie samt mild hudirritasjon ved langvarig eksponering. |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|---|---|
| Medisinsk behandling | Symptomatisk behandling. |
| Informasjon om klinisk testing | Ikke kjent. |
| Medisinsk overvåking av forsinkede effekter | Sementen er kromreduert, men allergiske reaksjoner kan forekomme hos sensibiliserte personer som følge av at sementen kan inneholde små mengder kromat. Sementen er kromreduert i ca. 1 år fra produksjonsdato. |
| Annen informasjon | Generell helsekontroll. |

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Egnede slokkingsmidler | Velges i forhold til omgivende brann. |
| Uegnete slokkingsmidler | Ingen. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|-------------------------------|---|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Ikke brannfarlig i henhold til lov om brannfarlige varer. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Ikke relevant. |

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|---|--|
| Personlig verneutstyr | Ingen anbefaling angitt. |
| Brannsløkkingsmetoder | Bruk sløkketiltak som egner seg for de lokale forholdene og miljøet rundt. |
| Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn | Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. |
| Annen informasjon | Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. |

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|---|---|
| Generelle tiltak | Bruk personlig verneutstyr som angitt i rubrikk 8. |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Bruk beskrevet verneutstyr. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk oppsamlingsmetoder som støver minst mulig. |
| Verneutstyr | Se rubrikk 8. |

| | |
|----------------------|---|
| Nødprosedyrer | Ikke relevant. |
| For innsatspersonell | Bruk beskrevet verneutstyr. Se rubrikk 8. |

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

| | |
|--|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Søl samles opp og fjernes som beskrevet i punkt 13. |
|--|---|

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|------------|---|
| Forvaring | Ingen anbefaling angitt. |
| Opprydding | Større mengder samles opp og leveres på godkjent mottaksstasjon. Små mengder taes opp mekanisk, unngå støvdannelse. |

6.4. Henvisning til andre avsnitt

| | |
|-------------------|---|
| Andre anvisninger | Se rubrikk 1 for nødkontaktinformasjon. Se rubrikk 8 for opplysninger om egnet personlig utstyr. Se rubrikk 13 for opplysninger om avfallshåndtering. |
|-------------------|---|

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | |
|------------|--|
| Håndtering | Følg bruksanvisningen. Sekker skal håndteres forsiktig og stables godt. Unngå støvdannende håndtering. |
|------------|--|

Beskyttelsestiltak

| | |
|-------------------------------|---|
| Beskyttelsestiltak | Ingen anbefaling angitt. |
| Tiltak for å hindre brann | Ingen spesielle tiltak nødvendig. |
| Tiltak for å beskytte miljøet | Unngå støvdannelse. |
| Råd om generell yrkeshygiene | Førstehjelpsutstyr inkl. øyeskylleflaske skal være tilgjengelige på arbeidsplassen. Det skal være lett tilgang til vann eller nøddusj. God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder før arbeidsplassen forlates. |

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | |
|-------------------------|--|
| Oppbevaring | Lagres tørt og i lukket emballasje. |
| Forhold som skal unngås | Unngå kontakt med fukt og værpåvirkninger. |

Betingelser for sikker oppbevaring

| | |
|--|--|
| Tekniske tiltak og lagringsbetingelser | Ingen spesifikke tiltak eller betingelser er angitt. |
| Egnet emballasje | Oppbevares i tett tillukket originalemballasje. |
| Krav til lagerrom og beholdere | Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder. |
| Råd angående samlagring | Ingen særskilte samlagringsråd er angitt. |
| Lagringsstabilitet | Beste bruksegenskaper innen 9 måneder fra produksjonsdato. |

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

| | |
|------------------------|---|
| Anbefalinger | Les beskrivelse i teknisk datablad/produkt datablad om forberedelse av overflaten før bruk. |
| Spesielle bruksområder | Benyttes på alle underlag før overdekking med gulvbelegg, fliser m.m. |

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

| | |
|---|--|
| Kommenter hvis forebyggende yrkesmedisinske undersøkelser skal gjennomføres | Det er ikke angitt behov for forebyggende yrkesmedisinske undersøkelser. |
|---|--|

8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn | Identifikasjon | Verdi | Norm år |
|------------------------------------|--|---|---------------|
| Natursand | CAS-nr.: 14808-60-7 | 8 t. normverdi: 0,3 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: Totalstøv 8 t. normverdi: 0,1 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkoder: K 7 Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: Respirabelt støv | Norm år: 2016 |
| Sjenerende støv, totalstøv | | 8 t. normverdi: 10 mg/m ³ | Norm år: 2016 |
| Sjenerende støv, respirabelt støv | | 8 t. normverdi: 5 mg/m ³ | Norm år: 2016 |
| Annen informasjon om grenseverdier | Inneholder kvartsholdig natursand. Respirabelt kvartsinnhold er mindre enn 0,1 % (partikler <5µm). | | |

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

| | |
|--|---|
| Egnede tekniske tiltak | Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av støv skal gjøres minst mulig. |
| Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering | Normale forsiktighetsregler ved håndtering av kjemikalier skal følges. Bruk egnet verneutstyr. |
| Tekniske tiltak for å hindre eksponering | Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. |

Øye- / ansiktsvern

| | |
|----------------------|--|
| Egnet øyebeskyttelse | Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller. |
| Øyevernutstyr | Beskrivelse: Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm. Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse. |

Referanser til relevante standarder: EN 166

Håndvern

| | |
|--|---|
| Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt | < 8t Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. |
| Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt | > 8t Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. |
| Egnede hansker | Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. |
| Gjennomtrengningstid | Verdi: > 480 minutt(er) Kommentarer: Gjennomtrengningstid for de nevnte hanskematerialer. Fuktig materiale |
| Håndvernsutstyr | Beskrivelse: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. Referanser til relevante standarder: EN 374 |
| Håndbeskyttelse, kommentar | Sementen er kromredusert, derfor er muligheten for kromallergi redusert. Personer med kromallergi bør likevel unngå kontakt med nye/nyblandet produkter som inneholder sement. Se ytterligere opplysninger i pkt. 11. |

Hudvern

| | |
|------------------------------------|---|
| Egnede verneklær | Bruk verneklær etter behov. |
| Uegnede verneklær | Ingen anbefaling angitt. |
| Verneklærnes nødvendige egenskaper | Bruk vernedrakt hvis arbeidet innebærer så mye tilsmussing at vanlige arbeidsklær ikke beskytter mot hudkontakt med produktet. |
| Anbefalte verneklær | Beskrivelse: Ved risiko for direkte kontakt eller sprut bør verneklær brukes. Referanser til relevante standarder: ISO 13688 |
| Ytterligere hudbeskyttelsestiltak | Det anbefales at man vasker seg eller dusjer og deretter bruker fuktighetskrem på den eksponerte huden. |
| Hudbeskyttelse, kommentar | Kan ved langvarig/ofte hudkontakt tørre ut huden med fare for sprekke-dannelser. |

Åndedrettsvern

| | |
|-------------------------------------|--|
| Åndedrettsvern nødvendig ved | Bruk foreskrevet støvmaske. |
| Oppgaver som trenger åndedrettsvern | Bruk støvmaske klasse P2 ved arbeider som medfører støvutvikling. |
| Anbefalt åndedrettsvern | Masketype: Maske med støvfilter. Filterapparater, type: Støvfilter P2 (for fint støv). Referanser til relevante standarder: EN 143 |
| Ytterligere åndedrettsverntiltak | Sørg for god ventilasjon ved arbeid som fører til støvutvikling. |

Termisk fare

Termisk fare Ikke relevant.

Hygiene / miljø

Personlig beskyttelsesutrustning, kommentarer Ingen anbefaling angitt.

| | |
|--------------------------|---|
| Spesifikke hygienetiltak | Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden. Det bør være dusj nær arbeidsplassen. |
|--------------------------|---|

Passende miljømessig eksponeringskontroll

| | |
|---------------------------------|--|
| Begrensning av miljøeksponering | Produktet må ikke slippes direkte ut i avløp eller vassdrag. |
|---------------------------------|--|

Eksponeringskontroll

| | |
|--|---|
| Tiltak ved privat bruk av kjemikalier | Bruk verneutstyr, se rubrikk 8.2 Følg etikettens bruksanvisning. |
| Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr, tilleggsinformasjon | Alt verneutstyr bør være CE-merket. Forurensede klær må vaskes før de brukes igjen. |
| Eksponeringskontroll, kommentarer | Vask hender før pauser, toalettbesøk og ved arbeidets slutt. |

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|------------------------------------|---|
| Tilstandsform | Pulver |
| Farge | Grå |
| Lukt | Ingen karakteristisk lukt. |
| pH | Status: I løsning Verdi: ~ 10,5 Kommentarer: Utrørt i vann. |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Flammepunkt | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Eksplosjonsgrense | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Damptrykk | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Relativ tetthet | Verdi: = 1600 kg/m ³ |
| Løslighet | Kommentarer: Blandbar med vann |
| Selvantennelighet | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Dekomponeringstemperatur | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Viskositet | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Eksplosive egenskaper | Ingen eksplosive egenskaper. |
| Oksiderende egenskaper | Ingen oksiderende egenskaper. |

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

| | |
|--------------|-----------------------------|
| Blandbarhet | Blandbar med vann. |
| Ledningsevne | Kommentarer: Ikke relevant. |

| | |
|--------------------|---|
| Innhold av VOC | Verdi: < 0,5 Metode: ISO 16000-10 ISO 16000-3 ISO 16000-6 Kommentarer: 3 dager |
| | Verdi: < 0,5 Metode: ISO 16000-10 ISO 16000-3 ISO 16000-6 Kommentarer: 28 dager |
| Løsemiddelinhold | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Partikkelstørrelse | Verdi: 0 - 1 mm |

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|--|
| Reaktivitet | Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes. |
|-------------|--|

10.2. Kjemisk stabilitet

| | |
|------------|---|
| Stabilitet | Produktet er stabilt under anbefalte lagringsforhold - se avsnitt 7 |
|------------|---|

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

| | |
|-------------------------------|--|
| Risiko for farlige reaksjoner | Produktet er stabilt under anbefalte lagringsforhold - se avsnitt 7. |
|-------------------------------|--|

10.4. Forhold som skal unngås

| | |
|-------------------------|---|
| Forhold som skal unngås | Produktet herder til en hard masse ved kontakt med vann og fuktighet. |
|-------------------------|---|

10.5. Uforenlige materialer

| | |
|----------------------------|---------------|
| Materialer som skal unngås | Sterke syrer. |
|----------------------------|---------------|

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

| | |
|-----------------------------|---|
| Farlige spaltningsprodukter | Ingen farlige spaltningsprodukter når håndteres og lagres riktig. |
|-----------------------------|---|

Annen informasjon

| | |
|-------------------|---|
| Annen informasjon | Pulveret reagerer med vann og danner alkalisk løsning. Mørtel stivner etter kort tid. |
|-------------------|---|

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

| | |
|-----------------|--|
| Komponent | Slagg |
| Akutt giftighet | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Wistar rat |

| | |
|-----------------|--|
| | <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: > 5234 mg/m³ Forsøksdyreart: Wistar rotte Test referanse: OECD 403 Kommentarer: Powder</p> |
| Komponent | Calcium sulfat |
| Akutt giftighet | <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 1581 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 420</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: n/a Kommentarer: Ingen giftighet på grunn av lavt absorpsjons potensiale</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: Maximal dose Verdi: > 2,61 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 403</p> |

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|---|---|
| Hudetsing / hudirritasjon, menneskelig erfaring | Produktet inneholder sement som blandet med vann kan virke irriterende på hud og øyne. |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering | Irriterer huden. |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering | Sprut kan medføre irritasjon og rødhet. |
| Generell luftveis- eller hudsensibilisering | Innånding av støv kan virke irriterende på de øvre luftveiene. |
| Hudkontakt | Produktet kan virke irriterende ved langvarig kontakt. |
| Øyekontakt | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Svelging | Ikke relevant. |
| Allergi | Produktet er klassifisert som allergifremkallende p.g.a. lang holdbarhetstid på produktet. Allergiske reaksjoner kan forekomme som følge av at sementen kan inneholde små mengder kromater. Sementen er kromreduert i ca. 1 år fra produksjonsdato. Personer med kromallergi bør likevel unngå kontakt med produkter som inneholder sement. Se ytterligere forklaring i "Symptomer på eksponering". |

| | |
|---|----------------|
| Arvestoffskader | Ikke relevant. |
| Kjønnscellemutagenitet, menneskelig erfaring | Ikke relevant. |
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering | Ikke relevant. |
| Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon | Ikke relevant. |
| Kreftfremkallende egenskaper, menneskelig erfaring | Ikke relevant. |
| Reproduksjonsskader | Ikke relevant. |
| Reproduksjonstoksisitet, menneskelig erfaring | Ikke relevant. |
| Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering | Ikke relevant. |

Symptomer på eksponering

| | |
|-----------------------|--|
| I tilfelle svelging | Ikke relevant. |
| I tilfelle hudkontakt | Symptomene er rødme, hevelse, blemmer og sår dannelse og utvikles oftest langsomt. |
| I tilfelle innånding | Innånding av støv kan virke irriterende på de øvre luftveiene |
| I tilfelle øyekontakt | Irriterer øynene. |
| Annen informasjon | Produktet inneholder sement som er kromredusert (<0,0002 %) med jernsulfat som omdanner 6-verdig krom til 3 verdig. Seksverdig kromsalter i sement er løselig og kan blandet med vann danne helseskadelig løsning. Ved tilsats av jernsulfat for kromreduering fra 6- til 3- verdig krom er denne helserisikoen vesentlig redusert. Reduksjonseffekten i ren sement er minst 6 måneder og i mørtel (pga. blanding med sand) minst 12 måneder dersom produktet lagres tørt i lukket emballasje. Faremomentene gjelder ikke tørt pulver, bare når dette opptrer i fuktig eller vått miljø. Helsefaren er avhengig av bruk og vernetiltak. |

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|---------------------|---|
| Komponent | Kalkstein |
| Akutt akvatisk fisk | Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96 timer Metode: LC50 |
| Komponent | Slagg |
| Akutt akvatisk fisk | Verdi: > 1000 g/l Testvarighet: 96 time(r) Art: Leuciscus idus |
| Komponent | Calcium sulfat |

| | |
|------------------------|---|
| Akutt akvatisk fisk | Verdi: > 79 mg/l Testvarighet: 96 h Art: Japansk ris fisk Metode: OECD 203 Test referanse: Ufarlig opp til testet konsentrasjon. |
| Komponent | Slagg |
| Akutt akvatisk alge | Verdi: > 100 g/l Testvarighet: 72 time(r) Art: Scenedesmus subspicatus |
| Komponent | Calcium sulfat |
| Akutt akvatisk alge | Verdi: > 79 mg/l Testvarighet: 72 h Art: Selenastrum capricornutum Metode: OECD 201 Test referanse: Ufarlig opp til testet konsentrasjon. |
| Komponent | Slagg |
| Akutt akvatisk Daphnia | Verdi: > 1000 g/l Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia magna |
| Komponent | Calcium sulfat |
| Akutt akvatisk Daphnia | Verdi: > 79 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 Test referanse: Ufarlig opp til testet konsentrasjon. |
| Komponent | Kopolymer av vinylacetat og etylen med mineralske tilsetninger og beskyttelseskolloid |
| Akutt akvatisk Daphnia | Verdi: > 100 mg/l Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 (analog konklusjon) Test referanse: static (water-accommodated fraction) |
| Økotoksisitet | Produktet forventes ikke å være giftig for vannorganismer. LC50 verdi for giftighet i vann er ikke påvist. Imidlertid vil innblanding av sement i vann øke vannets pH-verdi og derfor ha en viss toksisk virkning på livet i vann under gitte forutsetninger. |
| Akvatisk, kommentarer | Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Men produktet må ikke ledes ut til kloakk eller vannløp eller deponeres hvor det kan påvirke jord eller overflatevann. |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|--|--|
| Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse | Produktet inneholder ikke PBT eller vPvB-stoffer. |
| Biologisk nedbrytbarhet | Kommentarer: Produktet er ikke biologisk nedbrytbar. |
| Kjemisk oksygenforbruk (COD) | Kommentarer: Ikke kjent. |
| Biologisk oksygenforbruk (BOD) | Kommentarer: Ikke kjent. |

| | |
|--|--|
| Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer | Produktet er ikke biologisk nedbrytbart, men vil herde i kontakt med vann. |
|--|--|

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Bioakkumuleringspotensial | Ingen bioakkumulering er indikert. |
|---------------------------|------------------------------------|

12.4. Mobilitet i jord

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Mobilitet | Ikke ansett som mobil. |
| Overflatespenning | Kommentarer: Ikke kjent. |

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|-------------------------|---|
| PBT vurderingsresultat | Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer. |
| vPvB vurderingsresultat | Dette produktet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer. |

12.6. Andre skadevirkninger

| | |
|---|--|
| Andre skadevirkninger / annen informasjon | Ingen kjente. |
| Miljøopplysninger, konklusjon | Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker. Når produktet brukes til de angitte formål og håndteres ifølge bruksanvisningen, utgjør produktet minimal risiko for negative miljøbelastninger. |

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|---|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn ikke tillatt. Herdet materiale er ikke farlig avfall. Deponeres i henhold til lokale regler på kommunal avfallsplass. Betongrester og avfall kan gjenvinnes eller brukes som fyllingsmateriale. Koden for farlig avfall nevnt (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. |
| Avfallskode EAL | Avfallskode EAL: 101314 betongavfall og betongslam Klassifisert som farlig avfall: Nei |
| EAL Emballasje | Avfallskode EAL: 170101 betong Klassifisert som farlig avfall: Nei |
| Nasjonale forskrifter | Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. Veileder (Norsas) om innlevering og deklarerer av farlig avfall (2015). |
| Annen informasjon | Tom og rengjort emballasje kan resirkuleres/gjenvinnes. |

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| | |
|-------------|-----|
| Farlig gods | Nei |
|-------------|-----|

14.1. FN-nummer

14.2. FN-forsendelsesnavn**14.3. Transportfareklasse(r)****14.4. Emballasjegruppe****14.5. Miljøfarer****14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket****Andre relevante opplysninger**

| | |
|------------------------------|---|
| Andre relevante opplysninger | Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID). |
|------------------------------|---|

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

| | |
|--|---|
| Vurderte restriksjoner | Ved vurdering er det ikke identifisert restriksjoner. |
| Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH) | Ingen begrensninger identifisert. |
| Andre krav til merking | Ingen andre merkekrav. |
| Annen merkeinformasjon | Ikke relevant. |
| Yrkesmessige begrensninger i henhold til EU | Ingen begrensninger identifisert. |
| Biocider | Nei |
| Nanomateriale | Nei |
| Referanser (Lover/Forskrifter) | <p>EUs forordning nr. 1907/2006 (REACH) avdeling IV, art. 31, og vedlegg II.</p> <p>EUs forordning om klassifisering merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (forkortet CLP) (EC) nr. 1272/2008 m/endringer</p> <p>Vedlegg XIV – Liste over stoffer som krever autorisasjon. Med endringer.</p> <p>Vedlegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer.</p> <p>Forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 704 m/endringer.</p> <p>Kommisjonsforordning (EU) nr. 413/2010 m/endringer.</p> <p>ADR/RID 2017 forskrift nr. 384 01. april 2009.</p> <p>Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften m/endringer).</p> |
| Deklarasjonsnr. | 24098 |

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

| | |
|---|-----|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | Nei |
| Eksponeringsscenarier for blandingen | Nei |

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

| | |
|--|---|
| Leverandørens anmerkninger | Opplysninger gitt i sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av opplysninger fra underleverandører, og er iht. opplysninger i vår besittelse på sist angitte revisjonsdato. Opplysningene er å anse som retningsgivende for sikker bruk, bearbeiding, lagring og transport. Det forutsettes at produktet benyttes iht. beskrivelse på emballasje eller i teknisk datablad/produktdatablad utarbeidet av Hey'di AS. Enhver annen bruk av produktet, evt. i kombinasjon med andre produkter eller prosesser er ikke anbefalt, så fremt annet ikke er avklart med Hey'di AS. |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 |
| Siste oppdateringsdato | 27.01.2017 |
| Versjon | 17 |
| Utarbeidet av | Marit Taraldset |
| NOBB-nr. | 11467370 |
| URL for bruksanvisning | http://www.heydi.no/ |
| URL for brosjyre | http://www.heydi.no/ |
| URL for teknisk informasjon | http://www.heydi.no/ |