

SIKKERHETSDATABLAD

Heydi Fiberplan

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 | 19.01.2018 |
| Revisjonsdato | 22.11.2017 |

1.1. Produktidentifikator

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Kjemikaliets navn | Heydi Fiberplan |
| Artikkelnr. | 254 |
| GTIN-nr. | 7054150002547 |
| Utvidet SDS med ES innbefattet | Nei |

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

| | |
|-------------------------------------|---|
| Funksjon | Beskrivelse: Fiberarmert, sementbasert, selvutjevne avrettingsmasse til innendørs bruk. |
| Brukskategorier, nordiske (UCN) | K35100 |
| Kjemikaliets bruksområde | Avrettingsmasse for alle underlag før overdekking med gulvbelegg, fliser m.m. Benyttes også til innstøping av elektriske varmekabler og rør til vannbåren varme. |
| 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 kjemikaliyet (lasting / lossing) fra / til skip / store beholdere på spesialiserte anlegg PROC9 Overføring av kjemikaliyet til små beholdere (spesialtilpasset fyllmetode, inkludert veiing) ERC2 Fremstilling av blandinger ERC8C Utbredt innendørs bruk som fører til binding i eller på en matrise |
| Bruk det frarådes mot | Laveste anvendelsestemperatur er +6°C, dette gjelder også underlaget. |

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Standard for næringsgruppering (NACE) | 23.650 |
|---------------------------------------|--------|

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

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

| | |
|-----------|------------------------|
| Firmanavn | HeyDi AS (Multiclient) |
|-----------|------------------------|

| | |
|---------------|---------------------|
| Besøksadresse | Tretjerdalsvegen 68 |
|---------------|---------------------|

| | |
|-------------|---------|
| Postadresse | P.B. 13 |
|-------------|---------|

| | |
|---------|------|
| Postnr. | 2016 |
|---------|------|

| | |
|----------|---------|
| Poststed | Frogner |
|----------|---------|

| | |
|------|-------|
| Land | Norge |
|------|-------|

| | |
|---------|-----------------|
| Telefon | +47 63 86 88 00 |
|---------|-----------------|

| | |
|--------|--|
| E-post | heydi@heydi.no |
|--------|--|

| | |
|------------|---|
| Hjemmeside | http://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; |
|--|---|

| | |
|---|--|
| Stoffets/blandingens farlige egenskaper | Produktet inneholder sement som blandet med vann kan virke irriterende på hud og øyne. |
|---|--|

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Sammensetning på merkeetiketten | Hvit Portlandsement 1 - 3 % |
|---------------------------------|-----------------------------|

| | |
|-----------|----------|
| Varselord | Advarsel |
|-----------|----------|

| | |
|---------------|---|
| Faresetninger | H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H315 Irriterer huden. |
|---------------|---|

| | |
|--------------------------------------|---|
| Sikkerhetssetninger | <p>P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.</p> <p>P261 Unngå innånding av støv.</p> <p>P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.</p> <p>P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.</p> <p>P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.</p> <p>P501 Innhold/emballasje leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.</p> |
| Supplerende faresetninger på etikett | EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |

2.3. Andre farer

| | |
|-------------|--|
| PBT / vPvB | Blandingen forventes ikke å oppfylle kriteriene for PBT og vPvB (basert på stoff-informasjon). |
| Helseeffekt | Produktet inneholder sement som blandet med vann kan virke irriterende på hud og øyne. Innånding av støv kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| 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 nedbrytbart. |

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold | Noter |
|---------------------------|---|--|---------|-------|
| Hvit Portlandsement | CAS-nr.: 65997-15-1 EC-nr.: 266-043-4 | Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315 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. Se rubrikk 11 for ytterligere informasjon. | | | |
| 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 | 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.

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

| | |
|------------------------------------|---|
| Akutte symptomer og virkninger | Irritasjon av hud, øyne og luftveier er mulig. |
| Forsinkede symptomer og virkninger | Finkornede produkter kan klø og forårsake ubehag og virke lett uttørkende. 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 | Det er ikke angitt behov for spesifikk medisinsk overvåkning. |
| Annen informasjon | Ved tvil eller ved vedvarende symptomer - søk legehjelp. Generell helsekontroll. |

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Egnede sløkkingsmidler | Velges i forhold til omgivende brann. |
| Uegnede sløkkingsmidler | 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 UTILSIKTEDE 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. |
| Nødprosedyrer | Ikke relevant. |
| For innsattpersonell | 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.

Annen informasjon

Større mengder samles opp og leveres på godkjent mottaksstasjon. Små mengder tas 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: HÅNDTERING 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

Avrettingsmasse for alle underlag før overdekking med gulvbelegg, fliser m.m.

Benyttes også til innstøping av elektriske varmekabler og rør til vannbåren varme.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

Kommenter hvis forebyggende yrkesmedisinske undersøkelser skal gjennomføres

Det er ikke angitt behov for forebyggende yrkesmedisinske undersøkelser.

8.1. Kontrollparametrer

| Komponentnavn | Identifikasjon | Grenseverdier | Rettslig grunn |
|------------------------------------|--|--|----------------------|
| Natursand | CAS-nr.: 14808-60-7 | 8 timers grenseverdi: 0,3 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: Totalstøv 8 timers grenseverdi: 0,1 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavkode: K 7 Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: Respirabelt støv | Rettslig grunn: 2016 |
| Sjenerende støv, totalstøv | | 8 timers grenseverdi: 10 mg/m ³ | Rettslig grunn: 2014 |
| Sjenerende støv, respirabelt støv | | 8 timers grenseverdi: 5 mg/m ³ | Rettslig grunn: 2014 |
| 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. Mulighet for øyespyling bør finnes på arbeidsplassen. |
| 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 | Kan ved langvarig/ofte hudkontakt tørre ut huden med fare for sprekke-dannelser. |

Hudvern

| | |
|---------------------------|---|
| Egnede verneklær | Bruk egnede verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt. |
| Anbefalte verneklær | Beskrivelse: Ved risiko for direkte kontakt eller sprut bør verneklær brukes. Referanser til relevante standarder: ISO 13688 |
| Hudbeskyttelse, kommentar | Kan ved langvarig/ofte hudkontakt tørre ut huden med fare for sprekke-dannelser. |

Åndedrettsvern

| | |
|-------------------------------------|--|
| Oppgaver som trenger åndedrettsvern | Bruk støvmaske klasse P2 ved arbeider som medfører støvutvikling. |
| Anbefalt åndedrettsvern | Masketype: Maske med støvfilter. Støvfilter P2 (for fint støv). Referanser til relevante standarder: EN 143 |

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. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. |

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 | Lysgrå |
| Lukt | Ingen karakteristisk lukt. |
| pH | Status: I løsning Verdi: ~ 9,5 - 11,5 Kommentarer: Utrørt i vann |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Flammepunkt | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Fordampningshastighet | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Eksplsjongsgrense | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Damptrykk | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Relativ tetthet | Verdi: = 1600 kg/m ³ |
| Selvantennelsestemperatur | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Dekomponeringstemperatur | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Viskositet | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Eksplorative egenskaper | Ingen eksplorative egenskaper. |
| Oksiderende egenskaper | Ingen oksiderende egenskaper. |

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Blandbarhet | Blandbar med vann. |
| Ledningsevne | Kommentarer: |
| Løsemiddelinhold | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Partikkelstørrelse | Verdi: 0 - 1 mm |
| Utvidelseskoeffisient | Kommentarer: Ikke kjent. |

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. Risiko for farlige reaksjoner

| | |
|-------------------------------|---|
| Risiko for farlige reaksjoner | Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. |
|-------------------------------|---|

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. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

| | |
|-----------------|---|
| Komponent | Slagg |
| Akutt giftighet | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Wistar rat Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: > 5234 mg/m ³ Forsøksdyreart: Wistar rotte Test referanse: OECD 403 Kommentarer: Powder |
| Komponent | Calcium sulfate |
| Akutt giftighet | Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: > 1581 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rotte Test referanse: OECD 420 Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: n/a Kommentarer: Ingen giftighet på grunn av lavt absorpsjons potensiale |

Type toksisitet: Akutt
Testet effekt: LC50
Eksponeringsvei: Innånding.
Varighet: Maximal dose
Verdi: > 2,61 mg/l
Forsøksdyreart: Rotte
Test referanse: OECD 403

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|---|---|
| Toksikokinetik | Ikke kjent. |
| Hudetsing / hudirritasjon, menneskelig erfaring | Produktet inneholder sement som blandet med vann kan virke irriterende på hud og øyne. |
| Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering | Ved tilsetning av vann vil blandingen virke irriterende på hud og øyne. |
| Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon | Støv eller sprut fra bruksblanding kan gi varige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. |
| Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering | Produktet inneholder sement som blandet med vann kan virke irriterende på hud og øyne. |
| Generell luftveis- eller hudsensibilisering | Innånding av støv kan virke irriterende på de øvre luftveiene. |
| Generelt | Ved tilsetning av vann kan blandingen virke irriterende på hud og øyne. Ferdig herdet produkt ansees ikke å medføre noen helsefare. |
| Innånding | Høye konsentrasjoner av støv kan irritere luftveiene. Hyppig innånding av støv over lengre tid øker faren for å utvikle lungesykdommer. |
| Hudkontakt | Produktet kan virke irriterende ved langvarig kontakt. |
| Øyekontakt | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| Svelging | Ikke relevant. |
| Allergi | Ikke grunnlag for klassifisering som allergifremkallende. |
| Arvestoffskader | Ikke relevant. |
| Kjønnsцелеmutagenitet, menneskelig erfaring | Ikke relevant. |
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsцeller, 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. |

Sammenligning CMR kategorier

Stoffet oppfyller ikke kriteriene for å klassifiseres med hensyn til CRM-egenskaper i henhold til CLP.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging

Ikke relevant.

I tilfelle hudkontakt

Kan forårsake irritasjon.

I tilfelle innånding

Kan irritere luftveier/lunger.

I tilfelle øyekontakt

Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.

Annen informasjon

Helsefaren er avhengig av bruk og vernetiltak.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent

Kalkstein

Akvatisk toksisitet, fisk

Verdi: > 100 mg/l**Testvarighet:** 96 timer**Metode:** LC50

Komponent

Slagg

Akvatisk toksisitet, fisk

Verdi: > 1000 g/l**Testvarighet:** 96 time(r)**Art:** Leuciscus idus

Komponent

Calcium sulfate

Akvatisk toksisitet, fisk

Verdi: > 79 mg/l**Testvarighet:** 96 h**Art:** Japansk ris fisk**Metode:** OECD 203**Test referanse:** Ufarlig opp til testet konsentrasjon.

Komponent

Slagg

Akvatisk toksisitet, alge

Verdi: > 100 g/l**Testvarighet:** 72 time(r)**Art:** Scenedesmus subspicatus

Komponent

Calcium sulfate

Akvatisk toksisitet, alge

Verdi: > 79 mg/l**Testvarighet:** 72 h**Art:** Selenastrum capricornutum**Metode:** OECD 201**Test referanse:** Ufarlig opp til testet konsentrasjon.

Komponent

Slagg

Akvatisk toksisitet, krepsdyr

Verdi: > 1000 g/l**Testvarighet:** 48 time(r)**Art:** Daphnia magna

Komponent

Calcium sulfate

Akvatisk toksisitet, krepsdyr

Verdi: > 79 mg/l

| | |
|-----------------------|---|
| | Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 Test referanse: Ufarlig opp til testet konsentrasjon. |
| 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

| | |
|--|--|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Produktet inneholder ikke PBT eller vPvB-stoffer. |
| 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 |
| | Avfallskode EAL: 170101 betong Klassifisert som farlig avfall: Nei |
| EAL Emballasje | Avfallskode EAL: 150101 emballasje av papir og papp/kartong 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 eller ID-nummer

14.2. FN-forsendelsesnavn

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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. | 58786 |

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

| | |
|---|---------------|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | Nei |
| Kjemikaliesikkerhetsvurdering | Ikke bestemt. |
| CSR kreves | Nei |
| Eksponeeringsscenarier for blandingen | Nei |

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

| | |
|--|--|
| Leverandørens anmerkninger | <p>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.</p> |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> |
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | <p>Eye Irrit. 2; H319;</p> <p>Skin Irrit. 2; H315;</p> |
| Siste oppdateringsdato | 09.12.2015 |
| Versjon | 5 |
| Utarbeidet av | Marit Taraldset |
| NOBB-nr. | 23587348 |
| URL for bruksanvisning | http://www.heydi.no |
| URL for brosjyre | http://www.heydi.no |
| URL for teknisk informasjon | http://www.heydi.no |