



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 | 15.09.2010 |
| Revisjonsdato | 23.02.2016 |

1.1. Produktidentifikator

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Kjemikaliets navn | Heydi Ildfast Mørtel |
| Artikkelnr. | 1401,141 |
| GTIN-nr. | 7054150014014, 7054150001410 |

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

| | |
|--------------------------------------|---|
| Funksjon | Beskrivelse: Sementbasert tørrmørtel med høy varme-bestandighet. |
| Kjemikaliets bruksområde | Benyttes til innmuring av røykrør, pussing av brannmur, muring av ildsteder, piper m.m. |
| Kjemikaliet kan brukes av forbrukere | Ja |

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

| | |
|---------------|--|
| Firmanavn | HEY'DI AS |
| Besøksadresse | Tretjerdalsvegen 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: 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 Dam. 1; H318 |
| | Skin Irrit. 2; H315 |
| | Skin Sens. 1; H317 |
| | STOT SE3; H335 |
| Stoffets/blandingens farlige egenskaper | Produktet inneholder sement som blandet med vann kan virke etsende på hud og øyne. Sementen er kromredusert. |

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



| | |
|---------------------------------|---|
| Sammensetning på merkeetiketten | Portland Sement Rapid 10 - 30 % |
| Varselord | Fare |
| Faresetninger | H318 Gir alvorlig øyeskade. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| Sikkerhetssetninger | P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P261 Unngå innånding av støv. 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. P313 Søk legehjelp. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P501 Innhold/emballasje leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter. |
| Følbar merking | Nei |
| Barnesikring | Nei |

2.3. Andre farer

| | |
|------------|--|
| PBT / vPvB | Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer. |
|------------|--|

| | |
|-------------|--|
| Helseeffekt | Støv eller sprut fra blandingen kan gi varige øyeskader. Støv kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste. |
| 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 |
|---------------------------|--|---|-----------|
| Portland Sement Rapid | 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 | 10 - 30 % |
| Beskrivelse av blandingen | Databladet angir produktets egenskaper i tørr tilstand. Produktet inneholder sement som blandet med vann kan virke etsende på hud og øyne. Sementen er kromreduert. Se punkt 11 for ytterligere kommentarer. | | |
| Komponentkommentarer | Se rubrikk 16 for komplette H-setninger Inneholder kvartsholdig natursand. Respirabelt kvartsinnhold er mindre enn 0,1 % (partikler <5µm). | | |

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

| | |
|------------|---|
| Generelt | Flytt den skadde 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. Fremkall ikke brekning. |

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

| | |
|------------------------------------|--|
| Informasjon til helsepersonell | Inntak av produktet skal behandles som etseskade. |
| Akutte symptomer og virkninger | Irriterer øynene og huden. |
| Forsinkede symptomer og virkninger | Finkornede produkter kan klø og forårsake ubehag og virke lett uttørkende. Øyekontakt med sementholdige produkter kan forårsake alvorlige og potensielle og irreversible skader. |

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 kromredusert, men allergiske reaksjoner kan forekomme hos sensibiliserte personer som følge av at sementen kan inneholde små mengder kromat. Sementen er kromredusert i ca. 1 år fra produksjonsdato. |
| Annen informasjon | Generell helsekontroll. |

AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Egnede slokkingsmidler | Velges i forhold til omgivende brann. |
| Uegnede 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 slokketiltak 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 UTILSIKTET 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. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Ikke relevant. |

6.1.1. For ikke-innsatspersonell

| | |
|---|---|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Bruk beskrevet verneutstyr. Se rubrikk 8. |
| Nødprosedyrer | Ikke relevant. |

6.1.2. For innsatspersonell

| | |
|----------------------|---|
| 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

| | |
|--------------------------------------|---|
| Metoder for opprydding og rengjøring | Bruk egnet støvsugerutstyr når dette er mulig. |
| 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

| | |
|-------------------------------|---|
| Tiltak for å hindre brann | Ikke relevant. |
| Tiltak for å beskytte miljøet | Ikke relevant. |
| 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. |
| Spesielle egenskaper og farger | Kan ved langvarig/ofte hudkontakt tørre ut huden med fare for sprekkdannelse. Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv samt kontakt med hud og øyne. |
| Annen informasjon | Ingen. |
| 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. |
| Luffuktighet | Kommentarer: Lagres tørt. |
| Lagringsstabilitet | Beste bruksegenskaper innen 2 år fra produksjonsdato. |

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

| | |
|------------------------|--|
| Anbefalinger | Les beskrivelse i teknisk datablad/produkt datablad om forberedelse av overflaten før bruk. |
| Spesielle bruksområder | Sementbasert tørrmørtel med høy varme-bestandighet som benyttes til innmuring av røykrør, pussing av brannmur, muring av ildsteder, piper m.m. |

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

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

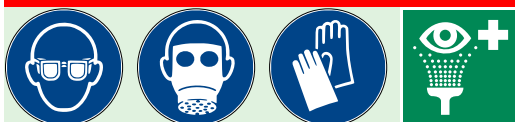
8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn | Identifikasjon | Verdi | Norm år |
|------------------------------------|--|---|---------------|
| Natursand | CAS-nr.: 14808-60-7 EC-nr.: 238-878-4 | 8 t. normverdi: 0,3 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: Totalstøv 8 t. normverdi: 0,1 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: Respirabelt støv | Norm år: 2014 |
| Silisiumdioksid | CAS-nr.: 69012-64-2 EC-nr.: 273-761-1 REACH reg. nr.: 01-2119486866-17 | 8 t. normverdi: 3 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 10 mg/m ³ | Norm år: 2010 |
| Sjenerede støv, totalstøv | | 8 t. normverdi: 10 mg/m ³ | Norm år: 2014 |
| Sjenerende støv, respirabelt støv | | 8 t. normverdi: 5 mg/m ³ | Norm år: 2014 |
| Annen informasjon om grenseverdier | Inneholder kvartsholdig natursand. Respirabelt kvartsinnhold er mindre enn 0,1 % (partikler <5µm). | | |

8.2. Eksponeringskontroll

| | |
|--|--|
| Anbefalte overvåkningstiltak | Arbeidstilsynets orientering (best.nr.450) "Kartlegging og vurdering av eksponering for kjemiske stoffer og biologiske forurensninger i arbeidsatmosfære". |
| Begrensning av eksponering på arbeidsplassen | Mulighet for øyespyling skal finnes på arbeidsplassen. Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. |

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

| | |
|--|--|
| 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. |

Åndedrettsvern

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

Håndvern

| | |
|--|--|
| Håndvern | Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker. |
| 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. |
| Referanser til relevante standarder | EN 374 |
| Gjennomtrengningstid | Verdi: Gjennomtrengningstid for de nevnte hanskemateriale er som regel > 480 min. (fuktig materiale) |
| Håndbeskyttelse, kommentar | Sementen er kromreduert, 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. |

Øye- / ansiktsvern

| | |
|-------------------------------------|---|
| Øyevern | Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm. Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse. |
| Referanser til relevante standarder | EN 166 |

Hudvern

| | |
|-------------------------------------|--|
| Annet hudvern enn håndvern | Ved risiko for direkte kontakt eller sprut bør verneklær brukes. |
| Referanser til relevante standarder | EN 340 |
| Hudbeskyttelse, kommentar | Kan ved langvarig/ofte hudkontakt tørre ut huden med fare for sprekke-dannelser. |

Termisk fare

| | |
|--------------|----------------|
| Termisk fare | Ikke relevant. |
|--------------|----------------|

Hygiene / miljø

| | |
|--------------------------|---|
| 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.

Annen informasjon

Annen informasjon

Alt verneutstyr bør være CE-merket. Forurensede klær må vaskes før de brukes igjen.

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: ~ 12 Kommentarer: Utrørt i vann |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Flammepunkt | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Fordampningshastighet | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Eksplisjonsgrense | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Damptrykk | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Relativ tetthet | Verdi: ~ 1500 kg/m ³ |
| Løselighetsbeskrivelse | Blandbar med vann |
| Løselighet i vann | Blandbar. |
| Løselighet i fett | Ikke relevant. |
| Selvantennelighet | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Dekomponeringstemperatur | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Viskositet | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Oksiderende egenskaper | Ingen oksiderende egenskaper. |

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

| | |
|--------------------|-----------------------------|
| Blandbarhet | Blandbar med vann. |
| Ledningsevne | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Løsemiddelinhold | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Flytepunkt | Kommentarer: Ikke kjent. |
| Partikkelstørrelse | Verdi: 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. 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 sterkt alkalisk løsning av kalsiumhydroksid. Mørtel stivner etter kort tid. |
|-------------------|--|

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

| | |
|------------------------------------|---|
| Komponent | Portland Sement Rapid |
| Andre toksikologiske data | Gjentatt eller lengre tids innånding av støv kan forårsake kronisk irritasjon av luftveiene. |
| Innånding | Irriterer luftveiene |
| Etsende / irriterende på huden | Sement i kontakt med våt hud kan forårsake skade hevelse og oppsprekking. Langvarig kontakt med med fuktig hud kan gi etseskader. |
| Alvorlig øyeskade / irritasjon | Støv eller sprut fra våt sement kan føre til varige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. |
| Luftveis- eller hudsensibilisering | Irritasjon av fordøyelsessystemet kan oppstå dersom man svelger store mengder sement. |

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|----------|---|
| Generelt | Ved tilsetning av vann kan blandingen virke etsende på hud og øyne. Ferdig herdet produkt ansees ikke å medføre noen helsefare. |
|----------|---|

Akutt toksisitet, estimat for blanding

| | |
|---------------------------|--|
| Oral | Ikke relevant. |
| Innånding av støv og tåke | Innånding av støv kan virke irriterende på de øvre luftveiene. |
| Toksikokinetik | Ikke kjent. |

Potensielle akutte effekter

| | |
|----------------|--|
| Innånding | Høye konsentrasjoner av støv kan irritere luftveiene. |
| Hudkontakt | Støv kan irritere huden. Støv reagerer med fuktighet på hud til kalsiumhydroksid. Fuktig/vått materiale kan virke etsende på hud og slimhinner. Gjentatt eller langvarig kontakt kan medføre tørr og sprukken hud. |
| Øyekontakt | Fare for alvorlig øyeskade. Sprut på øynene kan gi etseskade. |
| Svelging | Ved mindre inntak er det umulig å påvise noen bestemt skadevirkning. Inntak av større mengder kan medføre kraftig irritasjon og mulige etseskader på svelg og spiserør. |
| Irritasjon | Irriterer huden. |
| Etsende effekt | Produktet inneholder sement som blandet med vann kan være etsende på hud og øyne. |

Forsinket / repeterende

| | |
|--|---|
| Hudkontakt | Symptomene er rødme, hevelse, blemmer og sår dannelse og utvikles oftest langsomt. |
| 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". |
| Generell luftveis- eller hud-sensibilisering | Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan ha en avfettende virkning og forårsake allergisk reaksjon. |
| Kroniske effekter | Hyppig innånding av støv over lengre tid øker faren for å utvikle lungesykdommer. |

Kreftfremkallende, arvestoffskadelige og reproduksjonstoksiske

| | |
|---|------------------------------------|
| Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon | Ingen spesielle helsefarer angitt. |
| Arvestoffskader | Ingen spesielle helsefarer angitt. |
| Fosterskadelige egenskaper | Ingen spesielle helsefarer angitt. |
| Reproduksjonsskader | Ingen spesielle helsefarer angitt. |

Symptomer på eksponering

| | |
|------------------------------|---|
| Symptomer på overeksponering | Irritasjon i nese, svelg og luftveier. |
| 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 kromreduksjon 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

| | |
|-------------|---|
| Økotoksitet | 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. |
|-------------|---|

Toksikologiske data fra komponenter

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| Komponent | Portland Sement Rapid |
| Akvatisk, kommentarer | Forventes ikke å bioakkumulere. |

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 nedbrytbar, 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. |
| Vannløselighet | Kommentarer: Blandbar med vann. |

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

| | |
|------------------------|--|
| PBT vurderingsresultat | Produktet inneholder ingen 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: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|--|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Herdet materiale er ikke farlig avfall. Deponeres i henhold til lokale regler på kommunal avfallsplass. Betongrester og avfall kan gjenvinnnes eller brukes som fyllingsmateriale. Koden for farlig avfall nevnt (EAL-kode) er veiledene. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. |
| Relevant avfallsregelverk | 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). |
| Avfallskode EAL | EAL: 150101 emballasje av papir og papp/kartong EAL: 170101 betong EAL: 170106 blandinger eller frasorterte fraksjoner av betong, murstein, takstein og keramikk som inneholder farlige stoffer |
| NORSAS | 7091 |
| Annen informasjon | Tom og rengjort emballasje kan resirkuleres/gjenvinnnes. |

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

14.2. FN-forsendelsesnavn

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

14.3. Transportfareklasse(r)

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

14.4. Emballasjegruppe

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

14.5. Miljøfarer

| | |
|-------------|---|
| Kommentarer | Ikke relevant. Se rubrikk 12 for mer informasjon. |
|-------------|---|

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

| | |
|--------------------------|----------------|
| Spesielle forholdsregler | Ikke relevant. |
|--------------------------|----------------|

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 BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

| | |
|--|--|
| Vurderte restriksjoner | Ved vurdering er det ikke identifisert restriksjoner. |
| Autorisasjon nr. | Ikke underlagt autorisasjon. |
| 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. |
| 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 tiltaksverdier og grenseverdier nr. 1358 06.12.2011 m/endringer.</p> <p>Kommisjonsforordning (EU) nr. 413/2010 m/endringer.</p> <p>ADR/RID 2015 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> |
| Kommentarer | REACH informasjon: Alle ingrediensene i Hey'di AS produkter er allerede registrert, eller tatt opp av våre oppstrøms leverandører eller ekskludert fra regulering og / eller unntatt fra registrering. |
| Deklarasjonsnr. | 23539 |

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

| | |
|---|-----|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | 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.</p> <p>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/produkt datablad 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).

H318 Gir alvorlig øyeskade.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Skin Irrit. 2; H315;
Skin Sens. 1; H317;
Eye Dam. 1; H318;
STOT SE3; H335;

Versjon

9

Utarbeidet av

Marit Taraldset

NOBB-nr.

43195755, 30160238

URL for bruksanvisning

<http://www.heydi.no>

URL for brosjyre

<http://www.heydi.no>

URL for teknisk informasjon

<http://www.heydi.no>