



SÄKERHETS DATABLAD

Heydi Fiberputs

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum 11.01.2012

Omarbetad 17.02.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Heydi Fiberputs

Artikelnr. 135

GTIN-nr. 7054150001359

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Funktion Beskrivning: Puts och reparaionsbruk för lättklinker och cementbaserade underlag.

Användningsområde För putsning och reparation av väggar inne och utomhus av lättklinker, betongblock, tegel, puts och betong.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn HEY'DI AS

Besöksadress Tretjerdalsvegen 68

Postadress Postboks 13

Postnr. N-2017

Postort Frogner

Land Norge

Telefon +47 63868800

Fax +47 63868801

E-post heydi@heydi.no

Webbadress www.heydi.no

Org.nr. 979657919

Kontaktperson Dan Faye

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Telefon: 112
Beskrivning: Giftinformationen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

| | |
|---|---|
| Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC | Xi; R37/38,R41 |
| Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H335 |
| Ämnets / blandningens farliga egenskaper | Produkten innehåller cement och hydraulisk kalk som blandade med vatten verkar frätande på hud och ögon. Cementen är kromreducerat. |

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



| | |
|-----------------------------|--|
| Sammansättning på etiketten | Cement Portland (Rapid) 10 – 30 %, Kalciumhydroxid 1 – 10 % |
| Signalord | Fara |
| Faroangivelser | H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H315 Irriterar huden. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| Skyddsangivelser | P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P261 Undvik att inandas damm. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P313 Sök läkarhjälp. P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P501 Produktet klassas som farligt avfall, men hårdnar vid tillsats av vatten efter få timmar och kan därefter tas hand om som ofarligt byggavfall. Innehållet/behållaren lämnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter. |

2.3. Andra faror

| | |
|--------------------------|--|
| PBT / vPvB | Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen. |
| Beskrivning av risk | Irriterar andningsorganen och huden. Risk för allvarliga ögonskador. Produkten innehåller cement som, när det blandas med vatten kan vara frätande på hud och ögon. |
| Generell riskbeskrivning | Se i övrigt punkt 8. |
| Hälsoeffekt | Damm eller stänk från bruksblandning kan ge bestående ögonskador. Damm kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta. |
| Miljöeffekter | Produkten är inte klassificerad som miljöfarliga. Spill och föroreningar bör undvikas. I kontakt med vatten hårdar produkten till en fast massa som inte är biologiskt nedbrytbar. |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

| Ämne | Identifiering | Klassificering | Innehåll |
|------|---------------|----------------|----------|
|------|---------------|----------------|----------|

| | | | |
|----------------------------|---|---|-----------|
| Cement Portland (Rapid) | CAS-nr.: 65997-15-1 EG-nr.: 266-043-4 | Xi; R37/38,R41,R43 Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE3; H335 | 10 – 30 % |
| Kalciumhydroxid | CAS-nr.: 1305-62-0 EG-nr.: 215-137-3 REACH reg nr.: XA899856-09 | Xi; R37/38,R41 STOT SE3;H335 Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315 | 1 – 10 % |
| Beskrivning av blandningen | Datablad anger produktens egenskaper i torrt tillstånd. Produkten innehåller cement och hydraulisk kalk som blandade med vatten verkar frätande på hud och ögon. Se avsnitt 11 för ytterligare information. | | |
| Ämne, kommentar | Se avsnitt 16 för de fullständiga R-och H-fraser. Natursand innehåller kvarts. Innehåll av respirabel kvarts är mindre än 0,1 % (partiklar <5µm). | | |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|-------------|--|
| Allmänt | Flytta den skadade från förorenat område. Avlägsna förorenade kläder omedelbart. Kontakta läkare om besvär kvarstår. |
| Inandning | Frisk luft. Säkra luftvägarna, kontakta läkare om irritation kvarstår. |
| Hudkontakt | Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. |
| Ögonkontakt | Viktigt! Skölj genast med vatten i minst 15 minuter. Genast till sjukhus-ögonläkare. Fortsätt sköljningen under transport till sjukhus. |
| Förtäring | När små mängder (en munsbit eller mindre): Skölj munnen med vatten. Drick vatten eller mjölk. Kontakta din läkare för utvärdering. För större mängder än vad som beskrivs ovan: Skölj munnen med vatten. Drick vatten eller mjölk. Sök läkarvård omedelbart. Framkalla inte kräkning. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|-------------------------------------|--|
| Information till hälsovårdspersonal | Förtäring av produkten skall behandlas som kemiska brännskador. |
| Akuta symptom och effekter | Irritation i luftvägarna och ögonen. |
| Fördröjda symptom och effekter | Finkorniga produkter kan klia och orsaka obehag och verka lätt torkning. Ögonkontakt med cementbaserade produkter kan orsaka allvarliga och bestående skador samt orsaka överkänslighet vid upprepad hudkontakt. |

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Andra upplysningar | Allmän hälsokontroll. |
|--------------------|-----------------------|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

| | |
|--------------------------------|---|
| Lämpliga släckmedel | Invald i förhållande till omgivande brand. |
| Olämpliga brandsläckningsmedel | Använd inte vattenstråle ved brand eftersom detta kan sprida fuktigt / vått material. |

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|-----------------------------|---|
| Brand- och explosionsrisker | Inte brandfarligt enligt lagstiftningen i brandfarliga varor. |
|-----------------------------|---|

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|----------------------------|---|
| Personlig skyddsutrustning | Skyddskläder – Släckvatten kan vara frätande på hud och ögon. |
|----------------------------|---|

| | |
|--------------------|--|
| Andra upplysningar | Flytta behållare från brandplatsen om möjligt utan risk. |
|--------------------|--|

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

| | |
|---------------------------|---|
| Personliga skyddsåtgärder | Använd föreskriven skyddsutrustning. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd återvinningsmetoder som minimerar damm-utveckling som möjligt. |
|---------------------------|---|

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

| | |
|---------------------------|--|
| Personliga skyddsåtgärder | Använd den angivna skyddsutrustning. Se avsnitt 8. |
|---------------------------|--|

6.1.2 För räddningspersonal

| | |
|-----------------------|--|
| För räddningspersonal | Använd den angivna skyddsutrustning. Se avsnitt 8. |
|-----------------------|--|

6.2. Miljöskyddsåtgärder

| | |
|---------------------|---|
| Miljöskyddsåtgärder | Spill samlas upp och avlägsnas som angett i punkt 13. |
|---------------------|---|

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|-----------------|---|
| Rengöringsmetod | Använd lämplig dammsugare när det är möjligt. |
|-----------------|---|

| | |
|--------------------|--|
| Andra upplysningar | Större mängder samlas upp och levereras till godkänd mottagningsstation. Små mängder tas upp mekaniskt, undvik dammbildning. |
|--------------------|--|

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

| | |
|-------------------|--|
| Andra anvisningar | Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig utrustning. Se avsnitt 13 för avfallshantering. |
|-------------------|--|

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

| | |
|-----------|---|
| Hantering | Följ instruktionerna. Väskor ska hanteras varsamt och staplas väl. Undvik dammbildande bearbetning. |
|-----------|---|

Skyddsåtgärder

| | |
|---|--|
| Förebyggande åtgärder för att skydda miljön | Håll inte produkten i avlopp, mark eller vattendrag. |
|---|--|

| | |
|----------------------------|---|
| Råd om allmän arbetshygien | Förstahjälpsutrustning inkl. ögonspolflaska skall finnas på arbetsplatsen. Nöddusch eller rikliga mängder vatten skall vara lätt tillgängliga. Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. |
|----------------------------|---|

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

| | |
|---------------------------------|---|
| Lagring | Förvaras i torr, sluten behållare. |
| Speciella egenskaper och risker | Undvik kontakt och inandning av pulvret. |
| Förhållanden som skall undvikas | Förvaras avskilt från syror. Undvik kontakt med fukt och väderförhållanden. |

Förhållanden för säker lagring

| | |
|--------------|--|
| Luffuktighet | Kommentarer: Förvaras torrt. Undvik fuktig luft. |
|--------------|--|

7.3 Specifik slutanvändning

| | |
|------------------|---|
| Rekommendationer | Benyttes til pussing inne og ute på vegger av lettklinker, betongblokker, tegl, puss og betong, og til reparasjonsarbeider. |
|------------------|---|

AVSNITT 8: Begrænsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

| Ämne | Identifisering | Värde | År |
|-----------------------------------|---|---|----------|
| Natursand | CAS-nr.: 14808-60-7 EG-nr.: 238-878-4 | Nivågränsvärde (NGV): 0,1 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: respirabelt damm | |
| Cement Portland (Rapid) | CAS-nr.: 65997-15-1 EG-nr.: 266-043-4 | Nivågränsvärde (NGV): 5 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: respirabelt damm Nivågränsvärde (NGV): 10 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: totalt damm | År: 2010 |
| Kalciumhydroxid | CAS-nr.: 1305-62-0 EG-nr.: 215-137-3 REACH reg nr.: XA899856-09 | Nivågränsvärde (NGV): 3 mg/m ³ | År: 2010 |
| Masovnslagg | CAS-nr.: 65996-69-2 EG-nr.: 266-002-0 REACH reg nr.: 01-2119487456-25 | Nivågränsvärde (NGV): 10 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: damm, total Nivågränsvärde (NGV): 5 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: damm, respirabelt | År: 2010 |
| Damm, oorganisk, inhalerbart damm | | Nivågränsvärde (NGV): 10 mg/m ³ | År: 2010 |
| Damm, oorganisk, respirabelt damm | | Nivågränsvärde (NGV): 5 mg/m ³ | År: 2010 |
| Ämne | Kalciumhydroxid | | |
| Riktlinjer för exponering | Ursprungsland: Norge | | |

| | |
|----------------------------------|---|
| Ämne | Kalciumhydroxid |
| DNEL | Grupp: Industri Exponeringsväg: Lång sikt (upprepad) – Inandning Värde: 1 mg/m ³ |
| | Grupp: Konsument Exponeringsväg: Kortsiktig (akut) – Inandning – Lokal effekt Värde: 4 mg/m ³ |
| PNEC | Exponeringsväg: Vatten Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Värde: 1080 mg/l |
| | Exponeringsväg: Vatten Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Värde: 490 µ/l |
| Övrig information om gränsvärden | Natursand innehåller kvarts. Innehåll av respirabel kvarts är mindre än 0,1 % (partiklar <5µm). |

8.2 Begränsning av exponeringen

| | |
|--|--|
| Rekommenderade övervakningsprocedurer | Om denna produkt innehåller komponenter med yrkeshygieniska gränsvärden, kan personlig övervakning, atmosfärövervakning, övervakning av arbetsplatsen eller biologisk övervakning krävas för att fastlå effektiviteten på ventilation eller andra skyddsåtgärder och/eller behovet för användning av personlig andningsmask vara nödvändigt. Det hänvisas till EU-standarden EN 689 om metoder för värdering av exponering vid inandning av kemiska medel, och nationella, vägledande dokument med metoder för bestämning av skadliga ämnen. |
| Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen | Möjlighet till ögonspolning bör finnas. Utnyttja rekommenderad skyddsutrustning och skyddskläder. God allmänventilation och lokal processventilation. |

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

| | |
|--|---|
| Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering | Normala försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier ska observerats. Använd lämplig skyddsutrustning. |
|--|---|

Andningsskydd

| | |
|--------------------------------------|---|
| Andningsskydd | Använd dammask klass P2 vid arbete som medför damm. |
| Hänvisning till relevanta standarder | EN 143 |

Handskydd

| | |
|--------------------------------------|---|
| Handskydd | Använd handskar av butyl, neopren eller Viton. |
| Hänvisning till relevanta standarder | EN 374 |
| Genombrottsid | Värde: Genombrottsid för ovan nämnda handskmaterialet är oftast > 480 min. (fuktigt material) |

Ögon- / ansiktsskydd

| | |
|--------------------------------------|--|
| Ögonskydd | Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk. |
| Egenskaper som krävs | Lens kvalitet: Optisk klass 1. |
| Hänvisning till relevanta standarder | EN 166 |

Hudskydd

| | |
|--------------------------------------|---|
| Hudskydd (av annat än händerna) | Med risk för direktkontakt eller stänk skyddskläder bör användas. |
| Hänvisning till relevanta standarder | EN 340 |

Hygien / miljö

| | |
|-------------------------------|---|
| Särskilda hygieniska åtgärder | Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. |
|-------------------------------|---|

Exponeringskontroll

| | |
|---|---------------------------------|
| Säkerhetsåtgärder vid konsumentanvändning av kemikalien | Följ etikettens bruksanvisning. |
|---|---------------------------------|

Andra upplysningar

| | |
|--------------------|---|
| Andra upplysningar | Förorenade kläder måste tvättas innan återanvändning. |
|--------------------|---|

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|-----------------------------------|--|
| Fysisk form | Pulver |
| Färg | Grå. |
| Lukt | Ingen karakteristisk lukt. |
| Luktgräns | Kommentarer: Inte känt. |
| pH | Status: I vattenlösning Värde: ~ 9,5 – 11,5 Kommentarer: Blandat i vatten. |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall | Kommentarer: Inte relevant. |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | Kommentarer: Inte relevant. |
| Flampunkt | Kommentarer: Inte relevant. |
| Avdunstningshastighet | Kommentarer: Inte relevant. |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Inte relevant. |
| Explosionsgräns | Kommentarer: Inte relevant. |
| Ångtryck | Kommentarer: Inte relevant. |
| Bulktäthet | Värde: ~ 1800 kg/m ³ |
| Beskrivning av lösningsförmåga | Kan blandas med vatten. |
| Löslighet i vatten | Inte känt. |

| | |
|--|-----------------------------|
| Löslighet i fett | Inte relevant. |
| Löslighet i organiskt lösningsmedel | Namn: Inte känt |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Kommentarer: Inte relevant. |
| Självtändningstemperatur | Kommentarer: Inte relevant. |
| Viskositet | Kommentarer: Inte relevant. |
| Oxiderande egenskaper | Inte relevant. |

9.2 Övriga uppgifter

Fysikaliska faror

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Blandbarhet | Inte känt. |
| Ledningsförmåga | Kommentarer: Inte relevant. |
| Droppunkt | Kommentarer: Ej relevant |
| Lösningsmedelsinnehåll | Kommentarer: Inte relevant. |
| Vattenreagens | Inte känt. |
| Luftreaktiv | Inte känt. |
| Flytpunkt | Kommentarer: Inte relevant. |
| Partikelstorlek | Värde: 1 mm |
| Kritiskt tryck | Kommentarer: Inte relevant. |
| Utvidningskoefficient | Kommentarer: Inte relevant. |
| Mättningskoncentration | Inte relevant. |
| Luktgräns | Inte känt. |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

| | |
|-------------|----------------------------|
| Reaktivitet | Produkten härddar av fukt. |
|-------------|----------------------------|

10.2 Kemisk stabilitet

| | |
|------------|---|
| Stabilitet | Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden – se avsnitt 7 |
|------------|---|

10.3 Risken för farliga reaktioner

| | |
|-------------------------------|---|
| Risken för farliga reaktioner | Vid lagring och användning under normala förhållande kommer det ej att uppstå farliga reaktioner. |
|-------------------------------|---|

10.4 Förhållanden som ska undvikas

| | |
|---------------------------------|---|
| Förhållanden som skall undvikas | Produkten härddas till en hård massa i kontakt med vatten och fukt. |
|---------------------------------|---|

10.5. Oförenliga material

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Material som skall undvikas | Starka syror. |
|-----------------------------|---------------|

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Exoterm reaktion i kontakt med syror. |
|---------------------------------|---------------------------------------|

Andra upplysningar

| | |
|--------------------|---|
| Andra upplysningar | Pulvret reagerar med vatten och bildar starkt alkalisk lösning av kalciumhydroxid. Murbruk hårdnar efter en kort tid. |
|--------------------|---|

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

| | |
|--------------------------------------|---|
| Ämne | Cement Portland (Rapid) |
| Andra toxikologiska data | Upprepad eller långvarig inandning av damm kan leda till kronisk irritation i andningsorganen. |
| Inandning | Kan irritera andningsorganen. |
| Frätande / irriterande på huden | Cement i kontakt med fuktig hud kan orsaka skador på svullnad och sprickbildning. Långvarig kontakt med fuktig hud kan orsaka brännskador. |
| Allvarlig ögonskada / ögonirritation | Damm eller stänk från våt cement kan orsaka bestående ögonskador. Omedelbar första hjälp krävs. |
| Luftvägs- / hudsensibilisering | Irritation i mag-tarmkanalen kan förekomma om du sväljer stora mängder. |
| Ämne | Kalciumhydroxid |
| Akut toxicitet | <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 mg/l Försöksdjursart: OECD 425 rotta</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2500 mg/l Försöksdjursart: OECD 402 kanin</p> |
| Andra toxikologiska data | Ingen grund för klassificeringen som akut toxiska. |
| Inandning | Ej angivet. |
| Hudkontakt | Irriterande. |
| Ögonkontakt | Kalciumdihydroxid skapar risk för allvarliga ögonskador. Från experiment klassificeras kalciumdihydroxid som "Starkt irriterande för ögonen". R41 Risk för allvarlig ögonskada / H318-Orsakar allvarliga ögonskador. |
| Förtäring | Förtäring kan dock orsaka irritation och obehag. |
| Frätande / irriterande på huden | Från experiment på kaniner klassificerade den med R38 Irriterar huden, irriterande Skin 2 (H315 – Irriterar huden). |
| Allvarlig ögonskada / ögonirritation | Kalciumdihydroxid skapar risk för allvarliga ögonskador. Från experiment klassificeras kalciumdihydroxid som "Starkt irriterande för ögonen". R41 Risk för allvarlig ögonskada / H318-Orsakar allvarliga ögonskador. |
| Luftvägs- / hudsensibilisering | Ingen grund för klassificering som allergiframkallande. |
| Ärftlighetsskador | Test av avvikelse däggdjur kromosomer: negativ. |
| Cancerogenicitet | Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne. |

| | |
|--|---|
| Reproduktionsstörningar | Det kräver inte klassificering för reproduktionstoxicitet enligt förordning (EG) 1272/2008 |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | Toxicitet av Ca (OH) 2 genom huden anses inte relevant på grund av den förväntade obetydliga absorptionen genom huden och att den lokala irritationen är den primära hälsoeffekten (pHendring). |
| Fara vid aspiration | Det är inte känt att kalciumoxid är en fara vid aspiration |

Övriga upplysningar om hälsofara

| | |
|---------|--|
| Allmänt | Tillsats av vatten kan vara frätande blandning på huden och ögonen. Den härdade produkten anses inte orsaka några hälsorisker. |
|---------|--|

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

| | |
|---------------|------------|
| Distribution | Inte känt. |
| Metabolism | Inte känt. |
| Toxikokinetik | Inte känt. |

Potentiella akuta effekter

| | |
|-------------|---|
| Inandning | Höga dammkoncentrationer kan irritera hals och luftvägar och medföra hosta. |
| Hudkontakt | Damm kan irritera huden. Damm reagerar med fukt på huden av kalciumhydroxid. Fuktiga / våta material kan vara frätande på hud och slemhinnor. Upprepad eller långvarig kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| Ögonkontakt | Risk för allvarliga ögonskador. Stänk i ögonen kan orsaka frätskador. |
| Förtäring | Ved lägre intag är omöjligt att bevisa någon särskild skada. Förtäring av större mängder kan orsaka allvarlig irritation och eventuellt bränner i halsen och matstrupen. |

Fördröjda effekter / upprepad exponering

| | |
|-------------------|---|
| Sensibilisering | Produkten är inte klassificerad som allergiframkallande, men allergiska reaktioner kan uppstå som ett resultat av cement kan innehålla små mängder av kromater. Cement är kromreducerat i ca. 1 år från tillverkningsdatum. Människor med kromallergiker bör ändå undvika kontakt med produkter som innehåller cement. Se avvikande förklaring i avsnittet "Symptom av exponering". |
| Kroniska effekter | Ofta återkommande inandning av damm genom längre tid ökar risken för att utveckla lungsjukdomar. |

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

| | |
|---------------------------------|------------|
| Cancerogenicitet | Inga data. |
| Ärftlighetsskador | Inga data. |
| Egenskaper skadliga för fostret | Inga data. |
| Reproduktionsstörningar | Inga data. |

Symtom på exponering

| | |
|---------------------------|---|
| Symptom på överexponering | Inandning av cementdamm kan förvärra existerande luftvägssjukdomar. |
| Andra upplysningar | Produkten innehåller cement som är kromreducerad (< 0,0002%) med järnsulfat som omvandlar 6 – värdigt krom till 3-värdigt. 6-värdigt krom i cement är lösligt och kan blandas med vatten och bildar då en skadlig lösning. Genom att tillsätta järnsulfat till kromreduceringen omvandlas kromet från 6-värdigt till 3-värdigt, därmed minskar hälsorisken avsevärt . |

| | |
|-------------|---|
| Kommentarer | <p>Kromreduceringens hållbarhet i ren cement är ca 6 månader, inblandning av sand i förlänger hållbarheten till 12 månader, om produkten förvaras i en torr miljö i slutna förpackningar.</p> <p>Oblandat torrt pulver är ej allergi framkallande.</p> <p>När produkten hanteras på lämpligt sätt och används enligt anvisningarna, enligt vår erfarenhet och tillgänglig information, uppstår inga negativa hälsoeffekter.</p> |
|-------------|---|

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

| | |
|--------------|---|
| Ekotoxicitet | LC50-värden för toxicitet i vatten är inte bevisat. Att blanda cement i vatten ökar vattnets pH-värde och därför har en del toxisk effekt på livet i vattnet under vissa villkor. |
|--------------|---|

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| | |
|---------------------------------|---|
| Ämne | Cement Portland (Rapid) |
| Akvatisk kommentarer | Förväntas inte att bioackumuleras. |
| Ämne | Kalciumhydroxid |
| Akvatisk kommentarer | Akut pH-effekt. Denna produkt är användbar för att korrigera surhetsgraden i vatten, men koncentrationer över 1 g / l kan vara skadligt för vattenlevande organismer. Ett pH-värde på > 12 kommer snabbt att minska på grund av utspädning och karbonisering. |
| Ämne | Kalksten |
| Akut vattenlevande, fisk | <p>Värde: > 100 mg/l</p> <p>Testtid: 96h</p> <p>Metod: LC50</p> <p>Testreferens: Akut giftighet: LC50(96h, fisk)>100 mg/l.</p> |
| Ämne | Masovnslagg |
| Akut vattenlevande, fisk | <p>Värde: > 100 g/l</p> <p>Testtid: 96 h</p> <p>Art: Leuciscus idus</p> <p>Metod: OECD 203</p> |
| Akut vattenlevande, alg | <p>Värde: > 94 g/l</p> <p>Testtid: 72 h</p> <p>Art: Desmodesmus subspicatus</p> <p>Metod: OECD 201</p> |
| Akut vattenlevande, Daphnia | <p>Värde: > 50 g/l</p> <p>Testtid: 48 h</p> <p>Art: Daphnia magna</p> <p>Metod: OECD 202</p> |
| Akvatisk kommentarer | Förväntas inte att bioackumuleras. |
| Biologisk nedbrytbarhet | Kommentarer: Ej biologiskt nedbrytbar. |
| Kemisk syreförbrukning (COD) | Kommentarer: Inte känt. |
| Biologisk syreförbrukning (BOD) | Kommentarer: Inte känt. |
| Persistens och nedbrytbarhet | Produkten är inte biologiskt nedbrytbar, men kommer att hårdna i kontakt med vatten. |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Bioackumuleringsförmåga | Ingen bioackumulering är indikerad. |
|-------------------------|-------------------------------------|

12.4 Rörlighet i jord

| | |
|-----------------|--|
| Rörlighet | Inte känt. |
| Ytspänning | Kommentarer: Inte känt. |
| Vattenlöslighet | Kommentarer: Blandningsbar med vatten. |

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| | |
|-------------------------|---|
| PBT-bedömning, resultat | Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen. |
|-------------------------|---|

12.6 Andra skadliga effekter

| | |
|------------------------------|--|
| Miljöupplysningar, summering | Töm ej i avlopp eller andra vattenvägar. |
|------------------------------|--|

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---|---|
| Specificera lämpliga metoder för avfallshantering | Härdat material är inte farligt avfall. Deponeras enligt lokala föreskrifter på kommunal avfallsplats. Betongrester kan återvinnas eller användas som fyllningsmaterial. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren ska själv ange korrekt EWC-kod om användningsområdet avviker. |
| Relevant avfallsförordning | Avfallsförordning (2011:927) m/ändringar. |
| Produkten är klassificerad som farligt avfall | Ja |
| Förpackningen är klassificerad som farligt avfall | Nej |
| EWC-kod | EWC: 150101 Pappers- och pappförpackningar EWC: 170101 Betong EWC: 170106 Blandningar eller separata fraktioner av betong, tegel, klinker och keramik som innehåller farliga ämnen |
| Andra upplysningar | Förorenade förpackningar behöver tömmas på skräp. Efter rengöring, kan de ges till materialåtervinning. Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samme sätt som innehållet. |

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

14.2 Officiell transportbenämning

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

14.3 Faroklass för transport

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

14.4 Förpackningsgrupp

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

14.5 Miljöfaror

Kommentarer Inte relevant. Se avsnitt 12 för mer information.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Annan relevant information.

Annan relevant information. Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

| | |
|---------------------------------|--|
| Referenser (lagar/förordningar) | EU-förordningen nr 1907/2006 (REACH) Avdelning IV, art. 31 och bilaga II. EU-förordning om klassificering märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP för kort) (EG)) nr 1272/2008 Bilaga XIV – Förteckning över ämnen som kräver tillstånd. Ämnen som ger stor anledning till oro. Bilaga XVII – Begränsningar av produktion, marknadsföring och användning av vissa farliga ämnen. Arbetskyddsstyrelsen författningssamling AFS 1992:16 Kvarts Arbetskyddsstyrelsen författningssamling AFS 2011:18 Hygieniska gränsevärden och åtgärder mot luftföroreningar. Kommissionens förordning (EU) nr 413/2010 med förändringar. ADR / RID 2013 föreskrifter nr 384 01 april, 2009. Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer |
| Kommentarer | Reach information: Alla ingredienser som ingår i Hey'di produkter är redan registrerade eller registrerats av våra leverantörer i tidigare led eller exkluderas från reglering och / eller undantagna från registrering. |
| Deklarationsnr. | 509413-1 |

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Nej
Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Övrig information

Farosymbol



| | |
|----------|--|
| R-fraser | R37/38 Irriterar andningsorganen och huden. R41 Risk för allvarliga ögonskador. |
| S-fraser | S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S22 Undvik inandning av damm. S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen. |

| | |
|--|---|
| | <p>S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.</p> <p>S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.</p> <p>S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.</p> |
| Leverantörens anmärkningar | <p>Informationen i detta datablad har utarbetats på grundval av information från entreprenörer och enligt uppgifter i vår ägo den sista dagen för översyn. Informationen är avsedd som en vägledning för säker hantering, bearbetning, lagring och transport. Det förutsätts att produkten används enligt beskrivningen på förpackningen eller annan teknisk beskrivning som utarbetats av Hey'di AS</p> <p>All annan användning av produkten, eventuellt i kombination med andra produkter eller business process sker på användarens egen risk.</p> |
| Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | <p>Skin Irrit. 2; H315;</p> <p>Eye Dam. 1; H318;</p> <p>STOT SE3; H335;</p> |
| Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3). | <p>R41 Risk för allvarliga ögonskador.</p> <p>R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.</p> <p>R37/38 Irriterar andningsorganen och huden.</p> |
| Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | <p>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.</p> <p>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.</p> <p>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p> |
| Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor | <p>Cas-nr. 65997-15-1 Klassifisering Europeisk Sementförening, Cembureau. (www.cembureau.eu).</p> |
| URL för användarmanual | <p>http://www.heydi.se/</p> |
| URL för broschyr | <p>http://www.heydi.se/</p> |
| URL för teknisk information | <p>http://www.heydi.se/</p> |
| Utarbetat av | <p>Marit Taraldset</p> |