



# SÄKERHETSDATABLAD

## Heydi Express



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 11.10.2012

Revisionsdatum 20.11.2015

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Heydi Express

Artikelnr. 243, 244

GTIN-nr. 7054150002431, 7054150002448

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

Funktion Cementbaserat, spänningsfritt, snabbfästande byggspackel som kan används både inom- och utomhus.

Användningsområde Kan användas på underlag av betong, puts, keramiska plattor, gjutasfalt, spånplattor m.m. för övertäckning med golvbeläggning, plattor m.m.  
Vanliga användningsområden är byggande av fall (lutningar), helspackling av golv som omedelbart ska beläggas, reparation av repor och skador i betong och puts, utjämning av slitna trappsteg m.m.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Producent

Företagsnamn HEY'DI AS

Besöksadress Tretjerndalsvegen 68

Postadress Postboks 13

Postnr. N-2017

Postort Frogner

Land Norge

Telefon +47 63868800

Fax +47 63868801

E-post heydi@heydi.no

Webbadress <http://www.heydi.no>

Org.nr. 979657919

Kontaktperson Alan Ulstad

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformation: 112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]  
Eye Dam. 1;H318;  
Skin Irrit. 2;H315;  
Skin Sens. 1;H317;  
STOT SE3;H335;

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Produkten innehåller cement som, när det blandas med vatten kan vara frätande på hud och ögon. Cementen er kromreducerat.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sammansättning på etiketten | Cement Portland (Rapid):30 - 60 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Signalord                   | Fara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Faroangivelser              | H318 Orsakar allvarliga ögonskador.<br>H315 Irriterar huden.<br>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Skyddsangivelser            | P102 Förvaras oåtkomligt för barn.<br>P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.<br>P261 Undvik att inandas damm.<br>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.<br>P313 Sök läkarhjälp.<br>P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.<br>P501 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. Lösgjort damm kan irritera hals och luftvägar samt medföra hosta.                                                |
| Miljöeffekter            | Produkten är inte klassificerad som miljöfarliga. Spill och föroreningar bör undvikas. I kontakt med vatten härdar 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<br>EG-nr.: 266-043-4                                                                                                                                                          | Eye Dam. 1;H318;<br>Skin Irrit. 2;H315;<br>Skin Sens. 1;H317;<br>STOT SE3;H335; | 30 - 60 % |
| Beskrivning av blandningen | Datablad anger produktens egenskaper i torrt tillstånd. Produkten innehåller cement som, när det blandas med vatten kan vara 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-<br>ögonläkare. Fortsätt sköljningen under transport till sjukhus.                                                                                                                                                    |
| Förtäring   | När små mängder (en munsbit eller mindre): Skölj munnen med vatten. Drick<br>vatten eller mjölk. Kontakta din läkare för utvärdering.<br>För större mängder än vad som beskrivs ovan: Skölj munnen med vatten.<br>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.<br>Ögonkontakt med cementbaserade produkter kan orsaka allvarliga och<br>bestående skador samt orsaka överkänslighet vid upprepade hudkontakt. |

## 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

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

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

|                                |                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel            | Invalid i förhållande till omgivande brand.                                              |
| Olämpliga brandsläckningsmedel | Använd inte vattenstråle ved brand eftersom detta kan sprida fuktigt / vått<br>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<br>kontakt med huden och ögonen. Använd återvinningsmetoder som minimerar<br>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.<br>Små mängder tas upp mekaniskt, undvik dammbildning. |

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

|                   |                                                                                                                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andra anvisningar | Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.<br>Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig utrustning.<br>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.             |

### Förhållanden för säker lagring

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Luftfuktighet, kommentar | Förvaras torrt. Undvik fukt. |
|--------------------------|------------------------------|

### 7.3 Specifik slutanvändning

|                  |                                                                                                                                             |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rekommendationer | Kan användas på underlag av betong, puts, keramiska plattor, gjutasfalt, spånplattor m.m. för övertäckning med golvbeläggning, plattor m.m. |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

| Ämne                              | Identifiering                                                                     | Värde                                                                                                                            | År   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Natursand                         | CAS-nr.: 14808-60-7<br>EG-nr.: 238-878-4                                          | Nivågränsvärde (NGV): 0,1<br>mg/m <sup>3</sup><br>respirabelt damm                                                               | 1996 |
| Cement Portland (Rapid)           | CAS-nr.: 65997-15-1<br>EG-nr.: 266-043-4                                          | Nivågränsvärde (NGV): 5<br>mg/m <sup>3</sup><br>respirabelt damm<br>Nivågränsvärde (NGV): 10<br>mg/m <sup>3</sup><br>totalt damm | 2011 |
| Kiseldioxid                       | CAS-nr.: 69012-64-2<br>EG-nr.: 273-761-1<br>Registreringsnummer: 01-2119486866-17 | Nivågränsvärde (NGV): 1<br>fiber/cm <sup>3</sup><br>NGV                                                                          |      |
| Damm, oorganisk, inhalerbart damm |                                                                                   | Nivågränsvärde (NGV): 10<br>mg/m <sup>3</sup>                                                                                    | 2011 |
| Damm, oorganisk, respirabelt damm |                                                                                   | Nivågränsvärde (NGV): 5<br>mg/m <sup>3</sup>                                                                                     | 2011 |

|                                  |                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne                             | Natursand                                                                                                                                                  |
| Bokstavskoder                    | C, M                                                                                                                                                       |
| Övrig information om gränsvärden | Natursand innehåller kvarts. Innehåll av respirabel kvarts är mindre än 0,1 % (partiklar <5µm). Kiseldioxid innehåller <0,1% respirabel kristallin kvarts. |

### 8.2 Begränsning av exponeringen

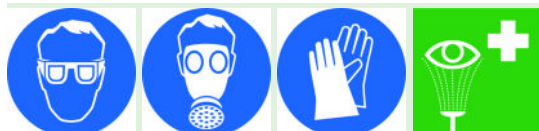
### Rekommenderade övervakningsprocedurer

Om denna produkt innehåller komponenter med yrkeshygieniska gränsvärden, kan personlig övervakning, atmosfärövervakning, övervakning av arbetsplatsen eller biologisk övervakning krävas för att fastlägga 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 följas. 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

Genombrottstid

Genombrottstid för ovan nämnda handskmaterialet är oftast > 480 min. (fuktigt material)

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.

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

Byt arbetskläder dagligen innan arbetsplatsen lämnas. Förrorenade 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. |
| Kommentarer, Luktgräns          | Inte känt.                 |
| pH (vattenlösning)              | Värde: ~ 12                |
| Kommentarer, pH (vattenlösning) | Blandat i vatten.          |
| Kommentarer, Smältpunkt /       | Inte relevant.             |

|                                                         |                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------|
| smältpunktsintervall                                    |                                 |
| Kommentarer, Flampunkt                                  | Inte relevant.                  |
| Kommentarer, Avdunstningshastighet                      | Inte relevant.                  |
| Brandfarlighet (fast form, gas)                         | Inte relevant.                  |
| Kommentarer, Explosionsgräns                            | Inte relevant.                  |
| Kommentarer, Ångtryck                                   | Inte relevant.                  |
| Relativ densitet                                        | Värde: ~ 1500 kg/m <sup>3</sup> |
| Beskrivning av lösningsförmåga                          | Kan blandas med vatten.         |
| Löslighet i vatten                                      | Inte känt.                      |
| Löslighet i fett                                        | Inte relevant.                  |
| Löslighet i organiskt lösningsmedel                     | Namn: Inte känt                 |
| Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten | Inte relevant.                  |
| Kommentarer, Självantändningstemperatur                 | Ej relevant                     |
| Kommentarer, Sönderfallstemperatur                      | Inte känt.                      |
| Kommentarer, Viskositet                                 | Ej relevant                     |
| Oxiderande egenskaper                                   | Inte relevant.                  |

## 9.2 Annan information

### Fysikaliska faror

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Blandbarhet                          | Inte känt.      |
| Kommentarer, Ledningsförmåga         | Inte relevant.  |
| Droppunkt, kommentar                 | Inte relevant.  |
| Kommentarer, Lösningssmedelsinnehåll | Inte relevant.  |
| Vattenreagens                        | Inte känt.      |
| Luftreaktiv                          | Inte känt.      |
| Kommentarer, Genomträngningstal      | Inte känt.      |
| Kommentarer, Flytpunkt               | Inte relevant.  |
| Partikelstorlek                      | Värde: 0-0,4 mm |
| Kommentarer, Kritiskt tryck          | Inte relevant.  |
| Kommentarer, Utvidgningskoefficient  | Inte relevant.  |
| Mätningsskoncentration               | 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 Risk för farliga reaktioner

|                               |                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Risken för farliga reaktioner | Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden - se avsnitt 7. |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|

### 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 | Inte känt. |
|---------------------------------|------------|

### 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ytterligare toxikologisk information om ämnet     | Upprepad eller långvarig inandning av damm kan leda till kronisk irritation i andningsorganen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ämne                                              | Cement Portland (Rapid)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Akut toxicitet                                    | 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                                              | Calcium sulfate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| LD50 oral                                         | Värde: > 1581 mg/kg bw<br>Försöksdjursart: Råtta<br>Testreferens: OECD 420                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| LD50 dermal                                       | Värde: n/a<br>Kommentar: Ingen toxicitet på grund av låg absorption potential.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| LC50 inandning                                    | Värde: > 2,61 mg/l<br>Försöksdjursart: Råtta<br>Varaktighet: Maximal dos<br>Testreferens: OECD 403                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ytterligare toxikologisk information om ämnet     | NOAEL 790 kg / kg kroppsvikt råtta. OECD 422 Ingen grund för klassificeringen som akut toxiska.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Frätande / irriterande på huden                   | Inte irriterande. Kanin. OECD 404.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Allvarlig ögonskada / ögonirritation              | Inte irriterande. Kanin. OECD 405                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Luftvägs- / hudsensibilisering                    | Ingen grund för klassificering som allergiframkallande.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| CMR-effekter                                      | Mutagenitet i könsceller : Inga kända.<br>Cancerframkallande: Hittade ingen uppgift om en cancerogen effekt av den totala nuvarande informationen.<br>Reproduktionstoxicitet: Förväntas inte orsaka förplantningstoksitet (baserat på sammansättning).<br>Jämförelse av tillgängliga data med CMR-kriterierna: Ämnet uppfyller inte kriterierna för att klassificeras med avseende på CRM egenskaper enligt CLP. |
| Specifik organototoxicitet – upprepade exponering | Inte relevant.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

#### 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 klassificerad som allergiframkallande på grund lång hållbarhet av produkten. Allergiska reaktioner kan inträffa som ett resultat av cementen kan innehålla små mängder av kromater. Cementen krom reducerats till ungefär 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Specifik organototoxicitet – upprepad exponering | Upprepad eller långvarig exponering kan ge hudirritation och irritation vid inandning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Cancerframkallande              | Inga kända. |
| Ärftlighetsskador               | Inte känt.  |
| Egenskaper skadliga för fostret | Inte känd.  |
| Reproduktionstoxicitet          | Inte känt.  |

## Symtom på exponering

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptom på överexponering | Inandning av cementdamm kan förvärra existerande luftvägssjukdomar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Andra upplysningar        | <p>Produkten innehåller cement som är kromreducerad ( &lt; 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 .</p> <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. Oblandat torrt pulver är ej allergi framkallande. Hälsorisk beror på användning och skyddsåtgärder.</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. |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Toxikologiska data för ämnen

|                                              |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ämne                                         | Cement Portland (Rapid)                                                                                                                                                          |
| Akvatisk kommentarer                         | Förväntas inte att bioackumuleras.                                                                                                                                               |
| Persistens och nedbrytbarhet                 | Reagerar med vatten och bildar inert och inte nedbrytbar fasta ämnen.                                                                                                            |
| Bioackumulering                              | Förväntas inte att bioackumuleras.                                                                                                                                               |
| Andra negativa effekter                      | Produkten är alkalisk och kan orsaka lokalt förhöjda pH-värdet vid utsläpp i havet eller vatten.                                                                                 |
| En Kemikaliesäkerhetsrapport (CSR) är utförd | Nej                                                                                                                                                                              |
| Ämne                                         | Calcium sulfate                                                                                                                                                                  |
| Akut vattenlevande, fisk                     | <p>Värde: &gt; 79 mg/l</p> <p>Testmetod: OECD 203</p> <p>Art: Japansk ris fisk</p> <p>Varaktighet: 96 h</p> <p>Test referens: Ofarligt upp till den testade koncentrationen.</p> |
| Akut vattenlevande, alg                      | <p>Värde: &gt; 79 mg/l</p> <p>Testmetod: OECD 201</p>                                                                                                                            |

|                                       |                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | Art: Selenastrum capricornutum<br>Varaktighet: 72 h<br>Test referens: Ofarligt upp till den testade koncentrationen.                                |
| Akut vattenlevande, Daphnia           | Värde: > 79 mg/l<br>Testmetod: OECD 202<br>Art: Daphnia magna<br>Varaktighet: 48 h<br>Test referens: Ofarligt upp till den testade koncentrationen. |
| Ämnenas påverkan på reningsverk       | Toxicitet jämfört med avlopp mikroorganismer: EC50 >790 mg/l i 3 h (aktiverat slam) OECD 209. Ofarlig för microorgansimer.                          |
| Ekotoxicitet, andra effekter          | Akvatisk toxicitet är osannolik.                                                                                                                    |
| Mobilitetsbeskrivning                 | Mobilitetsbeskrivning: Produkten kan blandas med vatten. Kan spridas i vattenmiljön.                                                                |
| Vattenlöslighet                       | Kommentar: Blandningsbar med vatten.                                                                                                                |
| Persistens och nedbrytbarhet          | Produkten består uteslutande av oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara.                                                                   |
| Resultat av PBT-bedömningen för ämnet | Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.                                                                                                     |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

|                                    |                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Biologisk nedbrytbarhet, kommentar | Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.                                             |
| COD, kommentar                     | Inte känt.                                                                           |
| BOD, kommentar                     | 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 Rörligheten i jord

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Rörlighet             | Inte känt. |
| Ytspänning, kommentar | Inte känt. |

## 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. Kassera enligt lokala bestämmelser på kommunal soptipp. Betong skräp och avfall kan återvinnas eller användas som fyllnadsmaterial. De farliga listade avfall (EWC) är guiden nedan. Användaren måste ange lämplig EWC-kod för användning varierar. |
| 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<br>EWC: 170101 Betong<br>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

Kommentar      Inte relevant.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning      Inte relevant.

### 14.3 Faroklass för transport

Anmärkning      Inte relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning      Inte relevant.

### 14.5 Miljöfaror

Anmärkning      Inte relevant. Se avsnitt 12 för mer information.

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare      Inte relevant.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 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) | Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA EU-förordningen nr 1907/2006 (REACH) Avdelning IV, art. 31 och bilaga II.<br>EU-förordning om klassificering märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP för kort) (EG)) nr 1272/2008 med förändringar.<br>Bilaga XIV - Förteckning över ämnen som kräver tillstånd. Ämnen som ger stor anledning till oro. Med förändringar.<br>Bilaga XVII - Begränsningar av produktion, marknadsföring och användning av vissa farliga ämnen.<br>Arbetskyddsstyrelsen författningssamling AFS 1992:16 Kvarts<br>Arbetskyddsstyrelsen författningssamling AFS 2011:18 Hygieniska gränsevärden och åtgärder mot luftföroreningar med förändringar.<br>Kommissionens förordning (EU) nr 413/2010 med förändringar.<br>ADR / RID 2015 föreskrifter nr 384 01 april, 2009.<br>Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer |
| Kommentar                       | 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.                 | 481550-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts      Nej

## AVSNITT 16: Annan information

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverantörens anmärkning | Informationen i detta datablad har utarbetats på grundval av information från entreprenörer och enligt uppgifter i vår ägo den sista dagen för översyn.<br>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<br>All annan användning av produkten, eventuellt i kombination med andra produkter eller business process sker på användarens egen risk. |
| Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]                   | Skin Irrit. 2; H315;<br>Skin Sens. 1; H317;<br>Eye Dam. 1; H318;<br>STOT SE3; H335;                                                                                                                                   |
| Lista över relevanta<br>Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | H318 Orsakar allvarliga ögonskador.<br>H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.<br>H315 Irriterar huden.                                                                   |
| Version                                                             | 6                                                                                                                                                                                                                     |
| URL för användarmanual                                              | <a href="http://www.heydi.se/">http://www.heydi.se/</a>                                                                                                                                                               |
| URL för broschyr                                                    | <a href="http://www.heydi.se/">http://www.heydi.se/</a>                                                                                                                                                               |
| URL för teknisk information                                         | <a href="http://www.heydi.se/">http://www.heydi.se/</a>                                                                                                                                                               |
| Ansvarig för säkerhetsdatablad                                      | HEY'DI AS                                                                                                                                                                                                             |
| Utarbetat av                                                        | Marit Taraldset                                                                                                                                                                                                       |