



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

Revisionsdatum 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 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 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 Dan Faye

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationen:112

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 Registreringsnummer: 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. Drink vatten eller mjölk. Kontakta din läkare för utvärdering. För större mängder än vad som beskrivs ovan: Skölj munnen med vatten. Drink 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 klika och orsaka obehag och verka lätt torkning. Ögonkontakt med cementbaserade produkter kan orsaka allvarliga och 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	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

Luftfuktighet, kommentar	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: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

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

mg/m³

Damm, oorganisk, respirabelt damm

Nivågränsvärde (NGV): 5
mg/m³

2010

Gränsvärden

Ämne	Kalciumhydroxid
Gränsvärden	Ursprungsland: Norge EG-nr.: 215-137-3 CAS-nr.: 1305-62-0

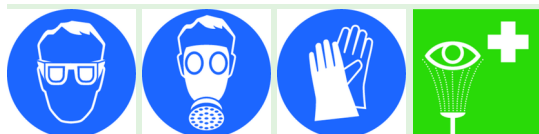
DNEL / PNEC från ämnen

Ämne	Kalciumhydroxid
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 4 mg/m ³
DNEL	Grupp: Industri Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Värde: 1 mg/m ³
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Värde: 1080 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Vatten Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Värde: 490 µl
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 fastlä 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 observeras. 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	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.
Kommentarer, Luktgräns	Inte känt.
pH (vattenlösning)	Värde: ~ 9,5-11,5
Kommentarer, pH (vattenlösning)	Blandat i vatten.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Inte relevant.
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Inte relevant.
Kommentarer, Flampunkt	Inte relevant.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Inte relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Kommentarer, Explosionsgräns	Inte relevant.
Kommentarer, Ångtryck	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
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Inte relevant.
Kommentarer, Termisk tändtemperatur	Inte relevant.
Kommentarer, Viskositet	Inte relevant.
Oxiderande egenskaper	Inte relevant.

9.2 Annan information

Fysikaliska faror

Blandbarhet	Inte känt.
Kommentarer, Ledningsförmåga	Inte relevant.

Droppunkt, kommentar	Ej relevant
Kommentarer, Lösningsmedelsinnehåll	Inte relevant.
Vattenreagens	Inte känt.
Luftreaktiv	Inte känt.
Kommentarer, Flytpunkt	Inte relevant.
Partikelstorlek	Värde: 0-1 mm
Kommentarer, Kritiskt tryck	Inte relevant.
Kommentarer, Utvidningskoefficient	Inte relevant.
Mätningkoncentration	Inte relevant.
Luktgräns	Inte känt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Produkten härdar av fukt.
-------------	---------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risk 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 härdas 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)
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	Kalciumhydroxid
LD50 oral	Värde: > 2000 mg/l Försöksdjursart: OECD 425 rotta
LD50 dermal	Värde: > 2500 mg/l Försöksdjursart: OECD 402 kanin
Ytterligare toxikologisk information om ämnet	Ingen grund för klassificeringen som akut toxiska.

Akut toxicitet	Inandning: Ej angivet. Hud: Irriterande. Ögon: 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.
CMR-effekter	Mutagenitet i könsceller : Test av avvikelse däggdjur kromosomer: negativ. Cancerframkallande: Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne. Reproduktionstoxicitet: Det kräver inte klassificering för reproduktionstoxicitet enligt förordning (EG) 1272/2008
Specifik organotoxicitet – 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

Cancerframkallande	Inga data.
Ärftlighetsskador	Inga data.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga data.
Reproduktionstoxicitet	Inga data.

Symtom på exponering

Symptom på överexponering	Inandning av cementdamm kan förvärra existerande luftvägssjukdomar.
---------------------------	---

Andra upplysningar	<p>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 hälsorisen 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.</p>
Kommentar	När produkten hanteras på lämpligt sätt och används enligt anvisningarna, enligt vår erfarenhet och tillgänglig information, uppstår inga negativa hälsoeffekter.

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 er alkalisk og kan gi lokalt forhøyet pH ved utslipp til sjø eller vann.
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 karbonatisering.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten består uteslutande av oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara.
Bioackumulering	Produkten är inte bioackumulerande.
Ämne	Kalksten
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Testmetod: LC50 Varaktighet: 96h Test referens: Akut giftighet: LC50(96h, fisk)>100 mg/l.
Persistens och nedbrytbarhet	Kalksten är en naturligt förekommande mineral och är inte skadligt för miljön. Höjning av pH i den vattenhaltiga miljön.
Bioackumulering	Bioackumulerar inte.
Andra negativa effekter	När det används på rätt sätt, finns det inga miljöproblem.
Ämne	Masovnslagg
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 g/l Testmetod: OECD 203 Art: Leuciscus idus Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 94 g/l Testmetod: OECD 201 Art: Desmodesmus subspicatus Varaktighet: 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 50 g/l Testmetod: OECD 202 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48 h

Akvatisk kommentarer	Förväntas inte att bioackumuleras.
Vattenlöslighet	Kommentar: Olöslig i vatten.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten består uteslutande av oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara.
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentar: Ej biologiskt nedbrytbar.
Andra negativa effekter	Förhindra utsläpp i avlopp, vattendrag eller mark.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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.
Vattenlöslighet, kommentar	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

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)	<p>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</p>
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.	509413-1

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

AVSNITT 16: Annan information

Farosymbol



Irriterande

R-fraser	<p>R37/38 Irriterar andningsorganen och huden. R41 Risk för allvarliga ögonskador.</p>
S-fraser	<p>S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S22 Undvik inandning av damm. S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen. S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S37/39 Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller</p>

	etiketten.
Leverantörens anmärkningar	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. 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; Eye Dam. 1; H318; STOT SE3; H335;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R41 Risk för allvarliga ögonskador. R43 Kan ge allergi vid hudkontakt. R37/38 Irriterar andningsorganen och huden.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H315 Irriterar huden.
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Cas-nr. 65997-15-1 Klassifisering Europeisk Sementförening, Cembureau. (www.cembureau.eu).
Version	2
URL för användarmanual	http://www.heydi.se/
URL för broschyr	http://www.heydi.se/
URL för teknisk information	http://www.heydi.se/
Ansvarig för säkerhetsdatablad	HEY'DI AS
Utarbetat av	Marit Taraldset