



SÄKERHETSATABLAD

Heydi Småmuring



Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av 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	15.09.2010
Omarbetad	26.05.2016

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Heydi Småmuring
Artikelnr.	210
GTIN-nr.	7054150000208

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

Funktion	Beskrivning: Snabbbruk för mindre murnings-, putsnings- och reparationsarbeten.
Användningsområde	Cementbaserat, snabbhårdande torrbruk som är ypperligt till alla typer av mindre murnings-, putsnings- och reparationsarbeten på mur och betong, ute och inne.
Kemikalien kan användas av allmänheten	Ja

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn	HEY'DI AS
Besöksadress	Tretjerdalsvegen 68
Postadress	Postboks 13
Postnr.	N-2017
Postort	Frogner
Land	Norge
Telefon	+47 63868800
Fax	+47 63868801
E-post	heydi@heydi.no
Webbadress	www.heydi.no
Org.nr.	979657919
Kontaktperson	Alan Ulstad

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112
	Beskrivning: Giftinformationen

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 och hydraulisk kalk som blandade med vatten verkar frätande på hud och ögon. Cementen är kromreducerat.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Portland Cement Rapid 10 – 30 %, Kalciumhydroxid 1 – 10 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P261 Undvik att inandas damm. 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 Innehållet/behållaren lämnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.
Taktilvarning	Nej
Barnskyddande förslutning	Nej

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
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 härdar produkten till en fast massa som inte är biologiskt nedbrytbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Förtäring av produkten skall behandlas som kemiska brännskador.
Akuta symptom och effekter	Irriterar ögon och hud.
Fördröjda symptom och effekter	Finkorniga produkter kan klia och orsaka obehag och verka lätt torkning. Ögonkontakt med cementbaserade produkter kan orsaka allvarliga och bestående skador samt orsaka överkänslighet vid upprepade hudkontakt.

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

Medicinsk behandling	Symptomatisk behandling.
Information om kliniska tester	Inte känt.
Medicinsk övervakning av fördröjda effekter	Cementen är kromreducerad, men allergiska reaktioner kan inträffa hos sensibiliserande människor som ett resultat av cementen kan innehålla små mängder av kromat. Cementen kromreducerats till ungefär 1 år från tillverkningsdatum.
Andra upplysningar	Allmän hälsokontroll.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Invalid i förhållande till omgivande brand.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Ingen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Inte brandfarligt enligt lagstiftningen i brandfarliga varor.
Farliga förbränningsprodukter	Inte relevant.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Ingen anmärkning angiven.
Brandsläckningsmetoder	Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Särskild skyddsutrustning för brandmän	Brandmän ska använda fullgott skydd.
Andra upplysningar	Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Använd personlig skyddsutrustning som anges i avsnitt 8.
Personliga skyddsåtgärder	Använd föreskriven skyddsutrustning. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd återvinningsmetoder som minimerar damm-utveckling som möjligt.
Farliga förbränningsprodukter	Inte relevant.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder	Använd den angivna skyddsutrustning. Se avsnitt 8.
Åtgärder vid nödsituationer	Inte relevant.

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.
Inneslutning	Ingen anmärkning angiven.
Sanera	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

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Inte relevant.
Förebyggande åtgärder för att skydda miljön	Inte relevant.
Råd om allmän arbetshygien	Förstahjälsutrustning inkl. ögonspolflaska skall finnas på arbetsplatsen. Nöddusch eller rikliga mängder vatten skall vara lätt tillgängliga. God personlig hygien är nödvändigt. Tvätta händer och nedsmutsade delar innan arbetsplatsen lämnas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i torr, sluten behållare.
Speciella egenskaper och risker	Långvarig eller upprepade hudkontakt kan leda till torr hud med risk för sprickbildning. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm och kontakt med hud och ögon
Andra upplysningar	Ingen.
Förhållanden som skall undvikas	Undvik kontakt med fukt och väderförhållanden.

Förhållanden för säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring	Inga särskilda åtgärder eller villkor anges.
Kompatibla förpackningar	Förvaras i tättslutande originalförpackning.
Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	Förvaras torrt. Förvaras i sluten behållare.
Anvisningar angående samlagring	Det är inte indicerat specifika råd om samlagring.
Luftfuktighet	Kommentarer: Förvaras torrt.
Lagringsstabilitet	Bästa bruksegenskaper inom 2 år från produktionsdato.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	Läs beskrivningen i det tekniska databladet/produkt databladet för ytbehandling före användning.
Specifika användningsområden	Cementbaserat, snabbhärdande torrbruk som är ypperligt till alla typer av mindre murnings-, putsnings- och reparationsarbeten på mur och betong, ute och inne.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Kommentar om att förebyggande företagshälsovårdsundersökningar ska genomföras	Det är inte indicerat ett behov av förebyggande medicinska undersökningar.
---	--

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Natursand	CAS-nr.: 14808-60-7 EG-nr.: 238-878-4	Nivågränsvärde (NGV): 0,1 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: respirabelt damm	År: 1996
Kiseldioxid	CAS-nr.: 69012-64-2 EG-nr.: 273-761-1 REACH reg nr.: 01-2119486866-17	Nivågränsvärde (NGV): 1 fiber/cm ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: NGV	
Damm, oorganisk, inhalerbart damm		Nivågränsvärde (NGV): 10 mg/m ³	År: 2011
Damm, oorganisk, respirabelt damm		Nivågränsvärde (NGV): 5 mg/m ³	År: 2011
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 fastlägga effektiviteten på ventilation eller andra skyddsåtgärder och/eller behovet för användning av personlig andningsmask vara nödvändigt. Det hänvisas till EU-standard 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. Möjlighet för ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.
Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

Andningsskydd

Andningsskydd	Använd dammask klass P2 vid arbete som medför damm.
Masktyp	Dammfiltermask/andningsskydd. P2 (dammfilter, fint damm).
Hänvisning till relevanta standarder	EN 143

Handskydd

Handskydd	Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepade hudkontakt.
Hud-/handskydd, kortvarig kontakt	< 8t Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.
Hud-/handskydd, långvarig kontakt	> 8t Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

Lämpliga handskar	Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.
Hänvisning till relevanta standarder	EN 374
Genombrottsid	Värde: Genombrottsid för ovan nämnda handskmaterialet är oftast > 480 min. (fuktigt material)
Handskydd, kommentar	Cementen är kromreducerad, därför möjligheten att kromallergi minskar. Personer som är allergiska mot krom bör ändå undvika kontakt med nya / nyligen blandade produkter som innehåller cement. Se ytterligare information i avsnittet 11□□.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk. Använd tätslutande skyddsglasögon vid risk för dammbildning.
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
Hudskydd kommentar	Långvarig eller upprepad hudkontakt kan leda till torr hud med risk för sprickbildning.

Termisk fara

Termisk fara	Inte relevant.
--------------	----------------

Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder	Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Det bör finnas dusch i anslutning till arbetsplatsen.
-------------------------------	--

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Produkten skall ej släppas direkt ut i avlopp eller vattendrag.
----------------------------------	---

Exponeringskontroll

Säkerhetsåtgärder vid konsumentanvändning av kemikalien	Använd skyddskläder, se avsnitt 8.2 Följ etikettens bruksanvisning.
---	---

Andra upplysningar

Andra upplysningar	All personlig skyddsutrustning ska vara CE-märkta. 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 karaktäristisk lukt.

pH	Status: I vattenlösning Värde: ~ 12 Kommentarer: Blandat i vatten.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Inte relevant.
Ångtryck	Kommentarer: Inte relevant.
Relativ densitet	Värde: ~ 1500 kg/m ³
Beskrivning av lösningsförmåga	Kan blandas med vatten.
Löslighet i vatten	Blandbar.
Löslighet i fett	Inte relevant.
Självtändningstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Viskositet	Kommentarer: Inte relevant.
Oxiderande egenskaper	Inga oxiderande egenskaper.

9.2 Övriga uppgifter

Fysikaliska faror

Blandbarhet	Blandbar med vatten.
Ledningsförmåga	Kommentarer: Inte relevant.
Lösningsmedelsinnehåll	Kommentarer: Inte relevant.
Flytpunkt	Kommentarer: Inte känt.
Partikelstorlek	Värde: 1 mm
Utvidningskoefficient	Kommentarer: Inte känt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga farliga reaktioner om föreskrifterna / hänvisningarna för lagring och hantering följs.
-------------	---

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken 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	Inga farliga nedbrytningsprodukter om de hanteras och förvaras på rätt sätt.
---------------------------------	--

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

	Orsakar allvarliga ögonskador.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Ingen grund för klassificering som allergiframkallande.
Ärftlighetsskador	Test av avvikelse däggdjur kromosomer: negativ.
Cancerogenicitet	Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.
Reproduktionsstörningar	Det kräver inte klassificering för reproduktionstoxicitet enligt förordning (EG) 1272/2008
Specifik organotoxicitet – upprepade 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

Oral	Inte relevant.
Inandning av damm och dimma	Inandning av damm kan orsaka irritation i de övre luftvägarna.
Toxikokinetik	Inte känt.

Potentiella akuta effekter

Inandning	Damm i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen.
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.
Irritation	Irriterar huden.
Frätande effekt	Produkten innehåller cement som, när det blandas med vatten kan vara frätande på hud och ögon.

Fördröjda effekter / upprepade exponering

Hudkontakt	Symptomen är rodnad, svullnad, blåsor och sårbildning, och utvecklas normalt långsamt.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Inte relevant.
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".
Allmän luftvägs- /hudsensibilisering	Upprepad eller långvarig hudkontakt kan ha en avfettande effekt och orsaka allergiska reaktioner.

Kroniska effekter	Ofta återkommande inandning av damm genom längre tid ökar risken för att utveckla lungsjukdomar.
-------------------	--

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerogenicitet	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Ärftlighetsskador	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Egenskaper skadliga för fostret	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Reproduktionsstörningar	Ingen särskild hälsorisk angiven.

Symtom på exponering

Symptom på överexponering	Irritation av näsa, svalg och luftvägar.
Andra upplysningar	Produkten innehåller cement som är kromreducerad (<0,0002%) med järnsulfat som omvandlar krom VI till III. Krom VI-salter i cement är lösliga och kan vid blandning med vatten bilda en skadlig lösning. Genom att tillsätta järnsulfat för att reducera från krom VI till III, är denna hälsorisk betydligt reducerat. Reductionseffekten i ren cement är minst 6 månader och i murbruk minst 12 månader vid förvaring på en torr plats i slutna behållare. Hälsorisk gäller bara i fuktiga eller våta miljöer, och inte torrt pulver. Hälsorisk beror på användning och skyddsåtgärder.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Produkten förväntas inte vara giftigt för vattenlevande organismer. 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	Portland Cement Rapid
Akvatisk kommentarer	Förväntas inte att bioackumuleras.
Ämne	Kalksten
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Testtid: 96h Metod: LC50 Testreferens: Akut giftighet: LC50(96h, fisk)>100 mg/l.
Ämne	Kalciumhydroxid
Akvatisk kommentarer	Akut pH-effekt. Denna produkt är användbar för att korrigera surhetsgraden i vatten, men koncentrationer över 1 g / l kan vara skadligt för vattenlevande organismer. Ett pH-värde på > 12 kommer snabbt att minska på grund av utspädning och karbonisering.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.
Kemisk syreförbrukning (COD)	Kommentarer: Inte känt.
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Kommentarer: Inte känt.

Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är inte biologiskt nedbrytbar, men kommer att hårdna i kontakt med vatten.
------------------------------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Anses inte vara mobilt.
Ytspänning	Kommentarer: 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

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Inga kända.
Miljöupplysningar, summering	Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet. När produkten används till de angivna användningsområden och handteras enligt bruksanvisningen, utgör produkten minimal risk för negativa miljöbelastningar.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Härdat material klassa inte som farligt avfall. Deponi enligt lagar och lokala föreskrifter. Tömd förpackning kan lämnas till förpackningsåtervinning eller enligt lokala regler. Spackelrester och betongavfall kan användas som fyllnadsmaterial. Koderna för farligt avfall benämns EAL Användaren ska själv ange korrekt EAL-kod om användningsområdet avviker.
Relevant avfallsförordning	Avfallsförordning (2011:927) m/ändringar.
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	Tomma och rengjorda förpackningar kan återvinnas.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

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

14.3 Faroklass för transport

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

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

Kommentarer	Inte relevant. Se avsnitt 12 för mer information.
-------------	---

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

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

Annan relevant information.

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Bedömda begränsningar	Vid bedömning er inga begränsningar identifierats.
Godkännande nr	Omfattas inte av tillstånd.
Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach	Inga begränsningar identifierats.
Övriga märkningskrav	Inga andra märkningskrav.
Andra anmärkningar	Inte relevant.
Yrkesmässiga begränsningar enligt EU	Inga begränsningar identifierats.
Referenser (lagar/förordningar)	EU-förordningen nr 1907/2006 (REACH) Avdelning IV, art. 31 och bilaga II. EU-förordning om klassificering märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP för kort) (EG)) nr 1272/2008 med förändringar. Bilaga XIV – Förteckning över ämnen som kräver tillstånd. Ämnen som ger stor anledning till oro. Med förändringar. Bilaga XVII – Begränsningar av produktion, marknadsföring och användning av vissa farliga ämnen. Arbetskyddsstyrelsen författningssamling AFS 1992:16 Kvarts Arbetskyddsstyrelsen författningssamling AFS 2011:18 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar med förändringar. Kommissionens förordning (EU) nr 413/2010 med förändringar. ADR / RID 2015 föreskrifter nr 384 01 april, 2009. Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer
Kommentarer	Reach information: Alla ingredienser som ingår i Hey'di produkter är redan registrerade eller registrerats av våra leverantörer i tidigare led eller exkluderas från reglering och / eller undantagna från registrering.
Deklarationsnr.	417559-2

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Övrig information

Leverantörens anmärkningar	De uppgifter som lämnas i säkerhetsdatabladet är framställd på grundval av uppgifter från underleverantörer, och enligt information i vår ägo vid sista revision. Informationen är att betrakta som riktlinjer för säker användning, bearbetning, lagring och transport. Det antas att produkten ska användas enligt beskrivningen på förpackningen eller i det tekniska databladet/produkt-databladet utformad av Hey'di AS. All annan användning av produkten, även i kombination med andra produkter eller processer rekommenderas inte, om inte annat avtalats med Hey'di AS.
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R37/38 Irriterar andningsorganen och huden. R41 Risk för allvarliga ögonskador.
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.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1; H317; Eye Dam. 1; H318; STOT SE3; H335;
Utarbetat av	Marit Taraldset
URL för användarmanual	http://www.heydi.se
URL för broschyr	http://www.heydi.se
URL för teknisk information	http://www.heydi.se