

SÄKERHETSDATABLAD

Heydi Steinlim

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

Utgivningsdatum	16.01.2012
Revisionsdatum	29.03.2012

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Heydi Steinlim
Artikelnr.	225
GTIN-nr.	7054150002257

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

Funktion	Grått, cementbaserat, plastförstärkt fästmassa.
Användningsområde	Används till limning och fogning av plattor och kantsten, fogning av betongelement och lagning av betong. Används till limning och fogning av plattor och kantsten, fogning av betongelement och lagning av betong.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagets namn	HEYDI AB
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	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;
Ämnet / blandningen farliga egenskaper	Produkten innehåller cement som när den blandas med vatten kan vara frätande på hud och ögon. Cementen är kromreducerat.

2.2. Märkningsuppgifter

Farosymbol



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

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Portland Cement: 30 - 60 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H315 Irriterar huden. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.3 Andra faror

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. Cementen är kromreducerat.
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.
Miljöeffekt	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
Natursand	CAS-nr.: 14808-60-7 EG-nr.: 238-878-4		60 - 100 %
Portland Cement	CAS-nr.: 65997-15-1 EG-nr.: 266-043-4	Xi R37/38, R41 STOT SE3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318	30 - 60 %
Hjälpämnen			1 - 10 %
Kolumnrubriker	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnena som inte står i ämneslistan måste översättas om det går). Innehåll angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vikt%, vol%		

FH/FB/FM	T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande, E = Explosivt, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarligt, F = Mycket brandfarligt, N = Miljöfarlig.
Beskrivning av blandningen	Produkten innehåller cement som, när det blandas med vatten kan vara frätande på hud och ögon. Cementen är kromreducerad. Se avsnitt 11 för ytterligare kommentarer.
Ämneskommentarer	Se avsnitt 16 för komplette R- och H-setningar. Natursand innehåller kvarts. Innehåll av respirabel kvarts är mindre än 1 % (partiklar <5µm).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Flytta den skadade från förorenat område. Förorenade kläder omedelbart. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Inandning	Frisk luft. Håll andning, 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. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. 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. Omedelbart söka läkarvård.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Förtäring av produkten skall behandlas som kemiska brännskador.
-------------------------------------	---

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

Skyddsutrustning	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

Metoder för rengöring Använd lämplig dammsugare när det är möjligt.
 Andra upplysningar Större mängder samlas upp och levereras till godkänd mottagningsstation.
 Små mängder tas upp mekaniskt, undvika 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

Åtgärder för att skydda miljön Håll inte produkten i avlopp, mark eller vattendrag.
 Råd om allmän arbetshygien Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska 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 på torr, sluten behållare.
 Speciella egenskaper och risker Undvik kontakt och inandning av pulvret.
 Andra upplysningar Cementen är kromreducerad, men efter ett år kan den vara allergiframkallande. Se avsnitt 11 för ytterligare information
 Förhållanden som skal undvikas Undvik kontakt med fukt och atmosfärisk åtgärder.
 Kommentarer Förvaras torrt.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer Kan benyttes på underlag av asfalt, puss og betong.
 Specifika användningsområden Benyttes til liming og fugging av heller, kantstein, natur-stein, fugging av betong- elementer og flikking av betong.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden Cement har ett gränsvärde för respirabelt damm i atmosfären på 5 mg / m³ och totaldamm 10 mg / m³. Vid högre värden måste antingen förbättra ventilation eller andningsskydd används.

Exponeringskontroll

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år
Natursand	CAS-nr.: 14808-60-7 EG-nr.: 238-878-4	NGV: 0,1 mg/m ³ respirabelt damm	
Portland Cement	CAS-nr.: 65997-15-1 EG-nr.: 266-043-4	NGV: 5 mg/m ³	2010

Gränsvärden

Biologiska gränserna

DNEL / PNEC

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Instruktion om åtgärder för att Normala försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skal observerats.

förhindra exponering	Använd lämplig skyddsutrustning.
Särskilda hygieniska åtgärder	Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

Tillämpliga miljö exponeringskontroll

Åtgärder vid privat användning av kemikalier	Följ etikettens bruksanvisning.
--	---------------------------------

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Rekommenderade
övervakningsprocedurer

Om denna produkt innehåller komponenter med yrkeshygieniska gränsvärden, kan personlig övervakning, atmosfärövervakning, övervakning av arbetsplatsen eller biologisk övervakning för att fastlägga effektiviteten på ventilation eller andra skyddsåtgärder eller och/eller behovet för användning av personlig andningsmask vara nödvändigt. Det hänvisas till EU-standardEN 689 vedr. metoder för värdering av exponering vid inandning av kemiska medel, och nationala, vägledande dokument med metoder för bestämning av skadliga ämnen.

Arbejdstilsynets orientering (best.nr.450) "Kartläggning och värdering av exponering för kemiska stoffer och biologiska föroreningar i arbetsatmosfære".

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Möjlighet till ögonspolning bör finnas. Utnyttja rekommenderad skyddsutrustning och skyddskläder. God allmänventilation och lokal processventilation.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd skyddsglasögon / ansiktsskydd om stänk.
-----------	--

Hudskydd

Handskydd	Använd handskar av butyl, neopren eller Viton.
Genombrottsid	Genombrottsid för ovan nämnda handskmaterialet är oftast > 480 min.
Hudskydd (av annat än händerna)	Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Andningsskydd

Andningsskydd	Använd damm P2 mask klass vid arbete som medför damm.
---------------	---

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.
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 känt.
Kommentarer, Ångtryck	Ej relevant.

Kommentarer, Ängdensitet	Ej relevant.
Relativ densitet	Värde: ~ 1600 kg/m ³
Beskrivning av lösningsförmåga	Blandbar med vatten.
Löslighet i vatten	Ej fastställt.
Löslighet i fett	Inte relevant.
Löslighet i organiskt lösningsmedel	Namn: Ej relevant
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Inte känt.
Kommentarer, Termisk tändtemperatur	Ej relevant.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Inte relevant.
Kommentarer, Viskositet	Inte relevant.
Kommentarer, Explosionsgräns	Inte relevant.

9.2 Annan information

Kommentarer, Ledningsförmåga	Inte relevant.
Vattenreagens	Inte känt.
Kommentarer, Droppunkt	Inte relevant.
Kommentarer, Genomträngningstal	Inte känt.
Kommentarer, Flytpunkt	Inte känt.
Partikelstorlek	Värde: 0-1 mm
Kommentarer, Kritiskt tryck	Inte relevant.
Kommentarer, Utvidgningskoefficient	Inte känt.
Kommentarer, Lösningssmedelsinnehåll	Inte relevant.
Blandbarhet	Inte känt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inte känt.
-------------	------------

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Pulvret reagerar med vatten och bildar starkt alkalisk lösning av kalciumhydroxid. Produkten hårdas till en hård massa i kontakt med vatten och fukt.
---------------------------------	---

10.5 Oförenliga material

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inte känt.
Andra upplysningar	Pulvret reagerar med vatten och bildar starkt alkalisk lösning av kalciumhydroxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Toxikologiska data från ämnen

Ämne	Portland Cement
Akut toxicitet	Inandning: Damm 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.

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Tillsats av vatten kan vara frätande blandning på huden och ögonen. Den härdade produkten anses inte orsaka några hälsorisker.
Inandning	Irriterar andningsorganen.
Hudkontakt	Damm kan irritera huden. Damm reagerar med fukt på huden av kalciumhydroxid. Fuktig / våt 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.
Kroniska effekter	Det finns inga belägg för någon kroniska effekter vid normal användning av produkten.
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.
Cancerframkallande egenskaper	Inte känt.
Egenskaper skadliga för fostret	Inte känt.
Reproduktionsstörningar	Inte känt.
Ärftlighetsskador	Inte känt.
Symptom på överexponering	Inte känt.
Toxikokinetik	Inte känt.
Metabolism	Inte känt.
Distribution	Inte känt.
Andra upplysningar	Cementen är krom minskat med järnsulfat, som omvandlar 6-valenta krom till 3-värdig. Risker för krom eksem är således minskat.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxikologiska data från ämnen

Ämne	Portland Cement
Akvatisk kommentarer	Förväntas inte att bioackumuleras.
Persistens och nedbrytbarhet	Reagerar med vatten och bildar inert och inte nedbrytbar fasta ämnen.
Bioackumulering	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
Andra negativa effekter	Produkten är alkalisk och kan orsaka lokalt förhöjda pH-värdet vid utsläpp i havet eller vatten.

Övriga miljöupplysningar

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kommentarer	Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.
Kommentarer	Inte känt.
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.
Kommentarer	Inte känt.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten är i pulverform och kan därför ge damm under användning eller av misstag.
-----------	---

Kommentarer	Inte känt.
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 /	Ingen information tillgänglig. Må inte tömmas eller deponeras i områden där
Anmärkning	grundvattnet kan påverkas.
Miljöupplysningar, sammanfattning	Töm ej i avlopp eller andra vattenvägar.

AVSNITT 13: Avfallshantering

EWC-kod	EWC: 150101 Pappers- och pappförpackningar EWC: 170101 Betong
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej

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.
Andra upplysningar	Förorenade förpackningar behöver tömmas på skräp. Efter rengöring, kan de ges till materialåtervinning. Urensete förpackningsmaterial är bort på samma sätt produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)	EU-förordningen nr 1907/2006 (REACH) Avdelning IV, art. 31 och bilaga II. EU-förordning om klassificering märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP för kort) (EG)) nr 1272/2008 Bilaga XIV - Förteckning över ämnen som kräver tillstånd. Ämnen som ger stor anledning till oro. Bilaga XVII - Begränsningar av produktion, marknadsföring och användning av vissa farliga ämnen. Arbetskyddsstyrelsen författningssamling AFS 1992:16 Kvarts Arbetskyddsstyrelsen författningssamling AFS 2005:17 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. Avfall, och modifierades senast 2009/02/02.
---------------------------------	--

	ADR / RID 2011 föreskrifter nr 384 01 april, 2009.
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.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; STOT SE3; H335;
Förteckning över relevanta R-fraser (avsnitt 2 och 3),	R37/38 Irriterar andningsorganen och huden. R41 Risk för allvarliga ögonskador.
Lista över relevanta	H315 Irriterar huden.
Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Cas-nr. 65997-15-1 Klassifisering Europeisk Sementförening, Cem-Bureau.
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.
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	HEYDI AB
Utarbetat av	Marit Taraldset