



SÄKERHETSDATABLAD

Heydi Lim & Leire



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

Revisionsdatum 24.07.2012

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Heydi Lim & Leire
Artikelnr. 1431
GTIN-nr. 7054150014311

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

Funktion Eldfast bruk.
Användningsområde För murning/fogning av eldfast tegel i t.ex. öppna spisar, kaminer, pannor, kakelugnar samt murning av keramiska innerrör i skorstenar, stosar och sotningslucker där höga temperaturer förekommer.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagets namn HEYDI AB
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

Ämnet / blandningen farliga egenskaper Anses inte som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning. För ytterligare information, se sektion 11.

2.2. Märkningsuppgifter

S-fraser S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S22 Undvik inandning av damm. S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
Sammansättning på etiketten Aluminate Cement: 10 - 30 %
Skyddsangivelser P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
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.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Beskrivning av risk	Produkten innehåller aluminat cement som, när det blandas med vatten kan irritera hud och ögon. Bildar mycket känsliga explosiva metallföreningar.
Generell riskbeskrivning	Innehåller inte ämnen som måste anges enligt gällande föreskrifter.
Hälsoeffekt	Inandning av damm kan irritera luftvägar. Kan verka lätt irriterande på hud och ögon. Stänk i ögonen kan orsaka rodnad och irritation.
Miljöeffekt	I närvaro av vatten härdar produkten till en fast massa som inte är bionedbrytbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Aluminate Cement	CAS-nr.: 65997-16-2 EG-nr.: 226-045-5		10 - 30 %
Beskrivning av blandningen	Datablad anger produktens egenskaper i torrt tillstånd. Produkten innehåller cement som, när det blandas med vatten kan irritera hud och ögon.		
Orsak till att ange ämnet i SDB	Aluminat Cement är inte klassificeringspliktig, men när det blandas med vatten kan irritera hud och ögon.		
Ämneskommentarer	Se avsnitt 16 för de fullständiga R-och S-fraser.		

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	Skölj genast ögat med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	När små mängder (en munbit 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. Omedelbart söka läkarvård. Framkalla inte kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
-------------------------------------	-------------------------

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

Särskild första-hjälpen utrustning	Ej fastställt.
Andra upplysningar	Om du är osäker eller om besvär kvarstår - söka medicinsk hjälp. Allmän hälsokontroll.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.
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 - eld vatten kan irritera huden och ögonen.
----------------------------	--

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.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Spill samlas upp och avlägsnas som anggett i punkt 13.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring

Använd lämplig dammsugare när det är möjligt.

Sanering

Se avsnitt 13. för avfallshandtering.

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

Undvik damma.

Råd om allmän arbetshygien

Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga. God personlig hygien är nödvändigt. Tvätta händer och skräp i området för arbetsplatsen avlägsnas.

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.

Förhållanden som skal undvikas

Undvik kontakt med fukt och atmosfärisk åtgärder.

Kommentar, Luftfuktighet

Förvaras torrt Undvik fukt.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

För murning/fogning av eldfast tegel i t.ex. öppna spisar, kaminer, pannor, kakelugnar samt murning av keramiska innerrör i skorstenar, stosar och sotningsluckor där höga temperaturer förekommer.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år
Aluminate Cement	CAS-nr.: 65997-16-2	NGV: 10 mg/m ³	2010
	EG-nr.: 226-045-5	(ACGIH) inhalerbart damm NGV: 3 mg/m ³ (ACGIH) respirabelt damm	
Irriterande damm, total damm		NGV: 10 mg/m ³	2010
Irriterande damm, respirabelt damm		NGV: 5 mg/m ³	2010

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 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 EN 689 vedr. metoder för värdering av exponering vid inandning av kemiska medel, och nationala, 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

Instruktion om åtgärder för att förhindra exponering

Normala försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skal observerats. Använd lämplig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Andningsskydd

Använd damm P2 mask klass 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.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

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 369

Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder

Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

Exponeringskontroll

Åtgärder vid privat användning av kemikalier

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	Luktfri.
Kommentarer, Luktgräns	Ej relevant.
pH (leverans)	Värde: ~ 10
pH (vattenlösning)	Värde: ~ 11
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Ej relevant.
Kommentarer, Kokpunkt /	Inte relevant.

kokpunktsintervall	
Kommentarer, Flampunkt	Ej relevant.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Ej relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej relevant.
Kommentarer, Explosionsgräns	Ej relevant.
Kommentarer, Ångtryck	Ej relevant.
Relativ densitet	Värde: ~ 2000 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	Ej relevant.
Kommentarer, Termisk tändtemperatur	Inte relevant.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Inte känt.
Kommentarer, Viskositet	Ej relevant.

Fysikaliska faror

Explosiva egenskaper	Ej relevant
Oxiderande egenskaper	Ej relevant.

9.2 Annan information

Blandbarhet	Inte känt.
Kommentarer, Ledningsförmåga	Ej relevant.
Kommentarer, Droppunkt	Ej relevant.
Kommentarer, Lösningsmedelsinnehåll	Ej relevant.
Vattenreagens	Inte känt.
Luftreaktiv	Inte känt.
Kommentarer, Genomträngningstal	Inte känt.
Kommentarer, Flytpunkt	Ej relevant.
Partikelstorlek	Värde: 0-1 mm
Kommentarer, Kritiskt tryck	Ej relevant.
Kommentarer, Utvidgningskoefficient	Ej relevant.
Mätningsskoncentration	Inte relevant.
Luktgräns	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

Risken för farliga reaktioner	Inte känt.
-------------------------------	------------

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

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inte känt.
---------------------------------	------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Distribution	Inte känt.
Metabolism	Inte känt.
Toxikokinetik	Inte känt.

Potentiella akuta effekter

Inandning	Damm i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen.
Hudkontakt	Fuktig / våt material kan irritera hud och slemhinnor. Upprepad eller långvarig kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Ögonkontakt	Stänk kan medföra irritation.
Förtäring	Den lägre intag är omöjligt att bevisa någon särskild skada. Förtäring av större mängder kan orsaka irritation av svalg och matstrupe.

Fördröjning / Upprepa

Sensibilisering	Ingen grund för klassificering som allergiframkallande.
Kroniska effekter	Det finns inga belägg för någon kroniska effekter vid normal användning av produkten.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande egenskaper	Inte känt.
Ärftlighetsskador	Inte känt.
Egenskaper skadliga för fostret	Inte känt.
Reproduktionsstörningar	Inte känt.

Symtom på exponering

Symptom på överexponering	Inte känt.
---------------------------	------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	LC50-värden för toxicitet i vatten är inte bevisat.
--------------	---

Toxikologiska data från ämnen

Ämne	Aluminate Cement
Akvatisk kommentarer	Förväntas inte att bioackumuleras.
Bioackumulering	Förväntas inte att bioackumuleras.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kommentar, Biologisk nedbrytbarhet	Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.
Kommentar COD	Inte känt.
Kommentar, BOD	Inte känt.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är inte biologiskt nedbrytbar, men kommer att hårdna i kontakt med vatten.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Inga negativa långsiktiga effekter på vattenlevande organismer förväntas.
-------------------------	---

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten är i pulverform och kan därför ge damm under användning eller av misstag.
Kommentar, Ytspänning	Inte känt.
Kommentar, Vattenlöslighet	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

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Produkten är inte testad på ekotoxikologiska effekter.
--------------------------------------	--

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.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Nej
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 150101 Pappers- och pappförpackningar EWC: 170101 Betong EWC: 101314 Betongavfall och betongslam
Andra upplysningar	Förpackningar kan återanvändas efter rengöring. Det är betalt för insamling och återvinning av denne emballagen.

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.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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)	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 gränsevärden 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.
Deklarationsnr.	417558-4
Ej deklarationspliktig pga.	Produkten är inte klassificerat märkpliktig enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

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 AB. 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