



SÄKERHETSDATABLAD

Heydi Bäst Flyt

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	17.12.2010
Omarbetad	21.04.2016

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Heydi Bäst Flyt
Artikelnr.	277
GTIN-nr.	7054150002776

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

Funktion	Beskrivning: Snabbhärdande, cementbaserad, självutjämnande avrättningsmassa.
Användningsområde	Används på en yta av betong, puts, sten, keramik, trä, vinyl etc. innan du täcker med golvbeläggning, kakel, matta, parkett mm.
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 Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Produkten innehåller cement som, när det blandas med vatten kan vara irriterande på hud och ögon.
Ytterligare information om klassificering	Avjämningsmassa baserad på Vit Portlandcement och aluminatcement. Märkta med H319 på grund av hög total mängd cement.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Vit Portland Cement 1 – 5 %
Signalord	Varning
Faroangivelser	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H315 Irriterar huden.
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. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: 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	Blandningen förväntas inte uppfylla kriterierna för PBT-och vPvB (baserat på materialinformation).
Hälsoeffekt	Produkten innehåller cement som, när det blandas med vatten kan vara irriterande på hud och ögon. Inandning av damm kan irritera luftvägar.
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
Vit Portland Cement	CAS-nr.: 65997-15-1	Eye Dam. 1;H318	1 – 5 %

EG-nr.: 266-043-4

Skin Irrit. 2;H315

STOT SE3;H335

Beskrivning av blandningen	Datablad anger produktens egenskaper i torrt tillstånd. Produkten innehåller cement som, när det blandas med vatten kan irritera hud och ögon. Se avsnitt 11 för ytterligare information.
Orsak till ämnet ska ingå i säkerhetsdatabladet	Aluminat Cement är inte klassificeringspliktig, men när det blandas med vatten kan irritera hud och ögon.
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för de fullständiga H-fraser. Natursand innehåller kvarts. Innehåll av respirabel kvarts är mindre än 0,1 % (partiklar <5µm). Produkten är dammreducerad. Faran för respirabelt damm är därför starkt reducerat.

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	Ingen anmärkning angiven.
Akuta symptom och effekter	Irritation av hud, ögon och andningsorgan möjlig.
Fördröjda symptom och effekter	Finkorniga produkter kan kliä och orsaka obehag och verka lätt torkning. Produkten kan orsaka lättare ögonirritation eller sveda samt mild hudirritation vid långvarig exponering.

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

Medicinsk behandling	Symptomatisk behandling.
Information om kliniska tester	Inte känt.
Andra upplysningar	Allmän hälsokontroll.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Invald 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.
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

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Inte relevant.
Förebyggande åtgärder för att skydda miljön	Inte relevant.
Råd om allmän arbetshygien	Förstahjälpsutrustning 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 upprepad hudkontakt kan leda till torr hud med risk för sprickbildning. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm och kontakt med hud och ögon
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.
Luffuktighet	Kommentarer: Förvaras torrt.
Lagringsstabilitet	Bäst bruksegenskap inom 9 månader från produktionsdato.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	Läs beskrivningen i det tekniska databladet/produkt databladet för ytbehandling före användning.
Specifika användningsområden	Används på en yta av betong, puts, sten, keramik, trä, vinyl etc. innan du täcker med golvbeläggning, kakel, matta, parkett mm.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Kommentar om att förebyggande företagshälsöversökningar 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
Damm, oorganisk, inhalerbart damm		Nivågränsvärde (NGV): 10 mg/m ³	År: 2011
Damm, oorganisk, respirabelt		Nivågränsvärde (NGV): 5	År: 2011

dam	mg/m ³
Övrig information om gränsvärden	Natursand innehåller kvarts. Innehåll av respirabel kvarts är mindre än 0,1 % (partiklar <5µm). Produkten är dammreducerad. Faran för respirabelt damm är därför starkt reducerat.

8.2 Begränsning av exponeringen

Rekommenderade övervakningsprocedurer	Om denna produkt innehåller komponenter med yrkeshygieniska gränsvärden, kan personlig övervakning, atmosfärövervakning, övervakning av arbetsplatsen eller biologisk övervakning krävas för att fastlägga effektiviteten på ventilation eller andra skyddsåtgärder och/eller behovet för användning av personlig andningsmask vara nödvändigt. Det hänvisas till EU-standarden EN 689 om metoder för värdering av exponering vid inandning av kemiska medel, och nationella, vägledande dokument med metoder för bestämning av skadliga ämnen.
Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Möjlighet till ögonspolning bör finnas. Utnyttja rekommenderad skyddsutrustning och skyddskläder. God allmänventilation och lokal processventilation.

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Normala försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier ska följas. 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. På basis av testdata.
Hänvisning till relevanta standarder	EN 143

Handskydd

Handskydd	Använd skyddshandskar vid långvarig eller upprepad 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)

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk. Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm. 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 upprepade 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.
-------------------------------	--

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 karakteristisk lukt.
pH	Status: I vattenlösning Värde: ~ 9,5 – 11,5 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: = 1600 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: 0,5 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	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 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 alkalisk lösning av kalciumhydroxid och härddar efter en kort tid.
--------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Vit Portland Cement
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	Masugnslagg
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Varaktighet: 14 d Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 401</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Varaktighet: 14 d Värde: > 4000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 402</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 t Värde: > 5235 mg/m³ Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 403</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 t Värde: > 5200 mg/m³ Försöksdjursart: Råtta Testreferens: TRGS 430</p>
Jämförelse av CMR kategorier	Ämnet uppfyller inte kriterierna för att klassificeras med avseende på CRM egenskaper enligt CLP.
Ämne	Calcium sulfat
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 1581 mg/kg bw Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 420</p>

	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: n/a Kommentarer: Ingen toxicitet på grund av låg absorption potential.</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: Maximal dos Värde: > 2,61 mg/l Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD 403</p>
Andra toxikologiska data	NOAEL 790 kg / kg kroppsvikt råtta. OECD 422 Ingen grund för klassificeringen som akut toxiska.
Frätande / irriterande på huden	Inte irriterande. Kanin. OECD 404.
Allvarlig ögonskada / ögonirritation	Inte irriterande. Kanin. OECD 405
Luftvägs- / hudsensibilisering	Ingen grund för klassificering som allergiframkallande.
Ärftlighetsskador	Inga kända.
Cancerogenicitet	Hittade ingen uppgift om en cancerogen effekt av den totala nuvarande informationen.
Reproduktionsstörningar	Förväntas inte orsaka forplantningstoksitet (baserat på sammansättning).
Jämförelse av CMR kategorier	Ämnet uppfyller inte kriterierna för att klassificeras med avseende på CRM egenskaper enligt CLP.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Inte relevant.
Ämne	Copolymer av vinylacetat og etylen med mineralske tilsetninger og beskyttelseskolloid
Akut toxicitet	<p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: rotte Testreferens: OECD 423 Kommentarer: Analog konklusjon</p>
Hudkontakt	Inte irriterande.
Ögonkontakt	Ej irriterande.
Förtäring	Inte irriterande.
Frätande / irriterande på huden	Kanin: icke-irriterande (OECD: S riktlinje 404)
Allvarlig ögonskada / ögonirritation	OECD 405 kanin: Inte irriterande.
Ärftlighetsskador	Mutagenitet (Modifisert Ames Tester): Negativ. OECD 471
Cancerogenicitet	Ej fastställt.
Reproduktionsstörningar	Ingen information.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Ingen information.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Ingen information.

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Vid tillsats av vatten kan blandningen vara irriterande på huden och ögonen. Den härdade produkten anses inte orsaka några hälsoskador.
---------	---

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	Höga dammkoncentrationer kan irritera hals och luftvägar och medföra hosta.
Hudkontakt	Damm kan irritera huden. Fuktiga / våta material är irriterade hud och slemhinnor. Upprepad eller långvarig kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Ögonkontakt	Damm eller stänk från blandningen kan ge bestående ögonskador. Ögonblicklig förstahjälp är nödvändig. Vid stänk i ögonen krävs undersökning hos ögonläkare.
Förtäring	Är mindre troligt. Vid mindre intag är det möjligt att identifiera någon specifik skadlig effekt. Förtäring av stora mängder kan orsaka allvarlig irritation i hals och matstrupe.
Irritation	Irriterar huden.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Genom att tillsätta vatten, kommer blandningen irritera huden och ögonen.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Hudkontakt	Symptomen är rodnad, svullnad, blåsor och sårbildning, och utvecklas normalt långsamt.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Inte relevant.
Sensibilisering	Ingen grund för klassificering som allergiframkallande.
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

Symtom på överexponering	Irritation av näsa, svalg och luftvägar.
Andra upplysningar	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	Kalksten
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Testtid: 96h Metod: LC50 Testreferens: Akut giftighet: LC50(96h, fisk)>100 mg/l.
Ämne	Vit Portland Cement
Akvatisk kommentarer	Förväntas inte att bioackumuleras.
Ämne	Masugnslagg
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 g/l Testtid: 96 t Art: Leuciscus idus Metod: OECD 203
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 94 g/l Testtid: 72 t Art: Desmodesmus subspicatus Metod: OECD 201
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 50 g/l Testtid: 48 t Art: Daphnia magna Metod: OECD 202
Akvatisk kommentarer	Produkten är inte klassificerad miljöfarlig på grund av ingredienserna innehåll.
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Ej biologiskt nedbrytbar.
Ämne	Calcium sulfat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 79 mg/l Testtid: 96 h Art: Japansk ris fisk Metod: OECD 203 Testreferens: Ofarligt upp till den testade koncentrationen.
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 79 mg/l Testtid: 72 h Art: Selenastrum capricornutum Metod: OECD 201 Testreferens: Ofarligt upp till den testade koncentrationen.
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 79 mg/l Testtid: 48 h Art: Daphnia magna Metod: OECD 202 Testreferens: Ofarligt upp till den testade koncentrationen.
Påverkan på reningsverk	Toxicitet jämfört med avlopp mikroorganismer: EC50 >790 mg/l i 3 h (aktiverat slam) OECD 209. Ofarligt för microorganismer.
Ekotoxicitet	Akvatisk toxicitet är osannolik.
Rörlighet	Produkten kan blandas med vatten. Kan spridas i vattenmiljön.
PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Ämne	Copolymer av vinylacetat og etylen med mineralske tilsetninger og beskyttelseskolloid
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Testtid: 96 h Art: Karpe (Cyprinus carpio) Metod: LC50 Testreferens: Analog konklusjon OECD 203
Ekotoxicitet	EC10: >1000 mg/l klaringslam (0,5h) Analog slutsats

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet	Produkten inneholder inga PBT eller vPvB ämnen.
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Produktet er biologisk nedbrytbar.
Kemisk syreforbrukning (COD)	Kommentarer: Inte kjent.
Biologisk syreforbrukning (BOD)	Kommentarer: Inte kjent.
Persistens og nedbrytbarhet	Produkten er ikke biologisk nedbrytbar, men kommer att hardna i kontakt med vatten.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulering er indikerad.
-------------------------	-------------------------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Anses inte vara mobilt.
Ytspänning	Kommentarer: Inte kjent.

12.5 Resultat av PBT- og vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten inneholder inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------	---

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Inga kjanda.
Miljøopplysninger, summering	Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet. Når produktet anvendes till de angivne användningsområden og handteras enligt bruksanvisningen, utgör produktet minimal risiko for negative miljøbelastninger.

AVSNITT 13: Avfallshandtering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder for avfallshandtering	Hårdt material er ikke farligt avfall. Kassera enligt lokale bestemmelser på kommunal soptipp. Betong skräp og avfall kan återvinnas eller användas som fyllnadsmaterial. De farlige listede avfall (EAL) er guiden nedan. Användaren måste ange lämplig EAL-kod for användning varierar.
Relevant avfallsförordning	Avfallsförordning (2011:927) m/ändringar.
Produkten er klassifiserad som farligt avfall	Nej
Förpackningen er klassifiserad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 150101 Pappers- og pappförpackningar

	EWC: 170101 Betong EWC: 101314 Betongavfall och betongslam
Andra upplysningar	Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

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

	<p>oro. Med förändringar.</p> <p>Bilaga XVII – Begränsningar av produktion, marknadsföring och användning av vissa farliga ämnen.</p> <p>Arbetskyddsstyrelsen författningssamling AFS 1992:16 Kvarts</p> <p>Arbetskyddsstyrelsen författningssamling AFS 2011:18 Hygieniska gränsevärden och åtgärder mot luftföroreningar med förändringar.</p> <p>Kommissionens förordning (EU) nr 413/2010 med förändringar.</p> <p>ADR / RID 2015 föreskrifter nr 384 01 april, 2009.</p> <p>Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer</p>
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.	461368-3

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: Övrig information

Leverantörens anmärkningar	De uppgifter som lämnas i säkerhetsdatabladet er 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.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H315 Irriterar huden.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319;
Utarbetat av	Marit Taraldset
Miljömärkning namn	Svanen
Utgångsdatum	31 mars 2019
Licens nr.	2097 0015
URL för användarmanual	http://www.heydi.se
URL för broschyr	http://www.heydi.se
URL för teknisk information	http://www.heydi.se