



SÄKERHETSDATABLAD

Heydi Flow Turbo

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

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

Utgivningsdatum	23.08.2012
Omarbetad	28.10.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Heydi Flow Turbo
Artikelnr.	2571
GTIN-nr.	7054150025713

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

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn	HEY'DI AS
Besöksadress	Tretjerndalsvegen 68
Postadress	Postboks 13
Postnr.	N-2017
Postort	Frogner
Land	Norge
Telefon	+47 63868800
Fax	+47 63868801
E-post	heydi@heydi.no
Webbadress	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

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

2.2. Märkningsuppgifter

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. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Kompletterande märkning	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Generell riskbeskrivning	Innehåller inte ämnen som måste anges enligt gällande föreskrifter.
Miljöeffekter	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen. 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.		
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för de fullständiga R-och H-fraser. Natursand innehåller kvarts. Innehåll av respirabel kvarts är mindre än 0,1 % (partiklar <5µm). 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	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. Sök läkarvård omedelbart. Framkalla inte kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
Fördröjda symptom och effekter	Finkorniga produkter kan klia och orsaka obehag och verka lätt torkning.

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

Andra upplysningar Allmän hälsokontroll.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.
 Olämpliga brandsläckningsmedel Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas – branden sprids därigenom.

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 angett i punkt 13.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Använd lämplig dammsugare när det är möjligt.
 Sanera Större mängder bör avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.

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

Råd om allmän arbetshygien Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska 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	Undvik kontakt och inandning av pulvret.
Förhållanden som skall undvikas	Undvik kontakt med fukt och väderförhållanden.

Förhållanden för säker lagring

Luffuktighet	Kommentarer: Förvaras torrt. Undvik fukt.
--------------	---

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Avjämningsmassa för alla underlag som skall beläggas med ett golvbelägg, klinkerplattor m.m. Används också till ingjutning av elektriska värmekablar och rör för vattenburen värme.
------------------------------	---

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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 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). 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 fastlä effektiviteten på ventilation eller andra skyddsåtgärder och/eller behovet för användning av personlig andningsmask vara nödvändigt. Det hänvisas till EU-standarden EN 689 om metoder för värdering av exponering vid inandning av kemiska medel, och nationella, vägledande dokument med metoder för bestämning av skadliga ämnen.
Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Möjlighet till ögonspolning bör finnas. Utnyttja rekommenderad skyddsutrustning och skyddskläder. God allmänventilation och lokal processventilation.

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Normala försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier ska följas. Använd lämplig skyddsutrustning.
--	--

Andningsskydd

Andningsskydd	Använd dammask klass P2 vid arbete som medför damm.
Hänvisning till relevanta standarder	EN 143

Handskydd

Handskydd	Använd handskar av butyl, neopren eller Viton.
Hänvisning till relevanta standarder	EN 374
Genombrottstid	Värde: Genombrottstid för ovan nämnda handskmaterialet är oftast > 480 min. (fuktigt material)

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 340

Hygien / miljö

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

Exponeringskontroll

Säkerhetsåtgärder vid konsumentanvändning av kemikalien	Följ etikettens bruksanvisning.
---	---------------------------------

Andra upplysningar

Andra upplysningar	Förorenade kläder måste tvättas innan återanvändning.
--------------------	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Pulver
Färg	Grå.
Lukt	Luktfri.
Luktgräns	Kommentarer: Ej känt.
pH	Status: I vattenlösning Värde: ~ 10 – 11
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Inte relevant.

Flampunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte relevant.
Brandfarlighet (fast form, gas)	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	Inte känt.
Löslighet i fett	Inte relevant.
Löslighet i organiskt lösningsmedel	Namn: Inte känt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Inte relevant.
Självtändningstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte känt.
Viskositet	Kommentarer: Inte relevant.
Oxiderande egenskaper	Inte relevant.

9.2 Övriga uppgifter

Fysikaliska faror

Blandbarhet	Inte känt.
Ledningsförmåga	Kommentarer: Inte relevant.
Droppunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Lösningsmedelsinnehåll	Kommentarer: Inte relevant.
Vattenreagens	Inte känt.
Luftreaktiv	Inte känt.
Flytpunkt	Kommentarer: Inte relevant.
Partikelstorlek	Värde: 0,5 mm
Kritiskt tryck	Kommentarer: Inte relevant.
Utvidningskoefficient	Kommentarer: Inte relevant.
Mätningkoncentration	Inte relevant.
Luktgräns	Inte känt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända reaktivitetsrisker relaterade till denna produkt. Produkten härdar av fukt.

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 vid normala förhållanden.
---------------------------------	--------------------------------

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	Copolymer av vinylacetat og etylen med mineralske tilsetninger og beskyttelseskolloid
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: rotte Testreferens: OECD 423 Kommentarer: Analog konklusjon
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.

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

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

Potentiella akuta effekter

Inandning	Damm i höga koncentrationer kan irritera andningsorganen. Produkten är dammreducerad. Faran för respirabelt damm är därför starkt reducerat.
Hudkontakt	Fuktiga / våta material kan irritera hud och slemhinnor. Upprepad eller långvarig kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Ögonkontakt	Stänk kan medföra irritation.
Förtäring	Vid mindre intag är det omöjligt att bevisa någon särskild skada. Förtäring av större mängder kan orsaka irritation av svalg och matstrupe.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Ingen grund för klassificering som allergiframkallande.
Kroniska effekter	Produkten är dammreducerad. Faran för respirabelt damm är därför starkt reducerat.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerogenicitet	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.
--------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Aluminate Cement
Akvatisk kommentarer	Förväntas inte att bioackumuleras.
Ämne	Calcium sulfate
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. Ofarlig för microorgansimer.
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	Kalksten
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Testtid: 96h Metod: LC50 Testreferens: Akut giftighet: LC50(96h, fisk)>100 mg/l.
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
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	Inga negativa långsiktiga effekter på vattenlevande organismer förväntas.
-------------------------	---

12.4 Rörlighet i jord

Ytspänning	Kommentarer: Inte känt.
Vattenlöslighet	Kommentarer: Blandningsbar med vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Töm ej i avlopp eller andra vattenvägar.
------------------------------	--

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Härdat material är inte farligt avfall. Deponeras enligt lokala föreskrifter på kommunal avfallsplats. Betongrester kan återvinnas eller användas som fyllningsmaterial. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren ska själv ange korrekt EWC-kod om
---	---

	användningsområdet avviker.
Relevant avfallsförordning	Avfallsförordning (2011:927) m/ändringar.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	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.

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.

Annat 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 med förändringar. Bilaga XIV – Förteckning över ämnen som kräver tillstånd. Ämnen som ger stor anledning till oro. Med förändringar.
---------------------------------	---

	<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> <p>Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA</p>
Kommentarer	<p>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.</p>
Deklarationsnr.	509420-6

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: Övrig information

Leverantörens anmärkningar	<p>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</p> <p>All annan användning av produkten, eventuellt i kombination med andra produkter eller business process sker på användarens egen risk.</p>
URL för användarmanual	http://www.heydi.se/
URL för broschyr	http://www.heydi.se/
URL för teknisk information	http://www.heydi.se/
Utarbetat av	Marit Taraldset