



SÄKERHETS DATABLAD

Heydi Smält



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

Utgivningsdatum 17.11.2006
Revisionsdatum 27.02.2014

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Heydi Smält
Artikelnr. 305, 308
GTIN-nr. 7054150003056, 7054150003087
NOBB nr. 41720802, 26774331

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

Funktion Effektiv issmältare.
Användningsområde Trappor, uppfarter, parkeringsplatser, trottoarer, gångvägar etc.

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 <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

2.2. Märkningsuppgifter

Skyddsangivelser P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB Inte relevant.
Beskrivning av risk Ej märkningspliktig enligt EC 1272/2008 (CLP).
Hälsoeffekt Kan orsaka tillfällig irritation vid kontakt med hud och ögon.
Miljöeffekter Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
Andra faror Produkten kan damma något. Undvik inandning av damm.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Magnesiumklorid	CAS-nr.: 7791-18-6 EG-nr.: 232-094-6		< 50 %
Kalciumklorid	CAS-nr.: 10043-52-4 EG-nr.: 233-140-8 Indexnr.: 017-013-00-2	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	1 - 2,5 %
Kolumnrubriker	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincnummer) = 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.		
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för de fullständiga R-och H-fraser.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten.
Hudkontakt	Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår efter tvättning.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Drick rikligt med vatten. Försök att framkalla kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Irritation i luftvägarna och ögonen.
----------------------------	--------------------------------------

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

Andra upplysningar	Normal användning av produkten skapar ingen hälsorisk. Om du är osäker eller om besvär kvarstår - söka medicinsk hjälp.
--------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Inte brandfarligt enligt lagstiftningen i brandfarliga varor.
Farliga förbränningsprodukter	Ved brann spaltes produktet og farlige luftarter så som HCl kan dannes. Unngå inåndning av damp og røykgasser - sørg for frisk luft.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsskydd med lufttillförsel.
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

Allmänna åtgärder	Håll människor och djur borta från förorenat område.
Personliga skyddsåtgärder	Använd föreskriven skyddsutrustning. Se avsnitt 8. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik dammbildning.

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal Använd den angivna skyddsutrustning. Se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Det finns inga kända skadeverkningar, men lösningar av större mängder magnesiumklorid ökar kloridkoncentrationen i vattnet.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Spill samlas upp med en skyffel, en kvast eller liknande och kan eventuellt återanvändas. Avfall överlämnas enligt avtal med de kommunala myndigheterna. Spola området med mycket vatten.

Sanera Produktavfall leveras mottagningsstation för destruktion.

Andra upplysningar Hålla spelet borta från avlopp och vattenkällor.

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 Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Undvik dammbildande hantering. Använd lämplig skyddsutrustning enligt avsnitt 8 vid hantering av öppen behållare.

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien Nöddusch eller rikliga mängder vatten 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 oåtkomligt för barn. Lagras korrekt och ej tillsammans med näringsmedel, läkemedel eller liknande.

Speciella egenskaper och risker Kan långvarig/ofota kontakt med huden torka ut huden med risk för sprickbildning.

Andra upplysningar Irriterar andningsorganen och huden.

Förhållanden för säker lagring

Kompatibla förpackningar Bör förvaras i tättslutande originalförpackning.

Förvaringstemperatur, kommentar Bör förvaras svalt.

Luffuktighet, kommentar Produkten är hygroskopisk och måste förvaras torrt.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Issmältning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

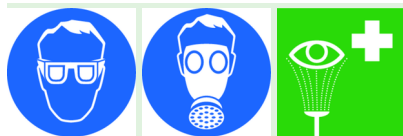
Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Magnesiumklorid	CAS-nr.: 7791-18-6 EG-nr.: 232-094-6	Nivågränsvärde (NGV): 10 mg/m ³ mineralsk damm	2010

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Sörj för god ventilation vid risk för dammbildning. Ögonspolflaska skall finnas på arbetsstället. Det rekommenderas, att det finns tillgång till tvättställe med tillhörande tvål, rengöringskräm och fet kräm.

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering Använd lämplig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Andningsskydd Använd dammask klass P2 vid arbete som medför damm.

Hänvisning till relevanta standarder EN 136/140/145

Handskydd

Lämpliga handskar PVC- eller gummihandskar rekommenderas.

Hänvisning till relevanta standarder EN 374

Genombrottstid Genombrottstid för ovan nämnda handskmaterialet är oftast > 120 min.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd 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

Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder Avlägsna nedsmutsade kläder och tvätta huden noga med tvål och vatten när arbetet är färdigt. Tvätta arbetskläderna innan de används igen.

Begränsning av miljöexponeringen

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

Exponeringskontroll

Säkerhetsåtgärder vid konsumentanvändning av kemikalien Följ etikettens bruksanvisning.

Exponeringskontroll kommentarer Förvara arbetskläder separat. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Tvätta händerna före raster och toalettbesök och efter arbetet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Kristaller.
Färg	Klar.
Lukt	Ingen.
pH (vattenlösning)	Värde: ~ 8,2
Kommentarer, pH (vattenlösning)	10 % vattenlösning.
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Värde: 118 °C
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Inte känt.
Kommentarer, Flampunkt	Inte känt.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Inte känt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte brandfarlig.
Kommentarer, Explosionsgräns	Inte känt.
Kommentarer, Ångtryck	Inte känt.
Relativ densitet	Värde: ~ 1600 kg/m ³
Bulktäthet	Värde: ~ 800-900 kg/m ³
Löslighet i vatten	Mycket lösligt. 167 g / 100 g

Löslighet i fett	Inte känt.
Löslighet i organiskt lösningsmedel	Namn: Inte känt
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Inte känt.
Kommentarer, Termisk tändtemperatur	Inte känt.
Sönderfallstemperatur	Värde: > 160 °C
Kommentarer, Viskositet	Inte känt.
Explosiva egenskaper	Inte känt.
Oxiderande egenskaper	Inte känt.

9.2 Annan information

Fysikaliska faror

Blandbarhet	Inte känt.
Kommentarer, Ledningsförmåga	Inte relevant.
Gasgrupp	Inte relevant.
Droppunkt, kommentar	Inte relevant.
Kommentarer, Lösningssmedelsinnehåll	Inte relevant.
Vattenreagens	Inte känt.
Luftreaktiv	Inte känt.
Kommentarer, Flytpunkt	Inte relevant.
Kommentarer, Partikelstorlek	Inte känt.
Kommentarer, Kritiskt tryck	Inte relevant.
Kommentarer, Utvidningskoefficient	Inte relevant.
Mätningkoncentration	Inte känt.
Luktgräns	Inte känt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inte relevant.
-------------	----------------

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inte relevant.
-------------------------------	----------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Får inte förvaras fuktigt eller i områden med hög luftfuktighet. Unngå temperaturer >160°C.
---------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Undvik kontakt med oxidationsmedel.
-----------------------------	-------------------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid nedbrytning av produkten sönderdelas farliga gaser, såsom kalium-, kalcium-, magnesium- och natriumoxid och HCl (saltsyra) kan bildas.
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Magnesiumklorid
LD50 oral	Värde: 7600 mg/kg Försöksdjursart: Mus
LD50 oral	Värde: 8100 mg/kg

	Försöksdjursart: Råtta
Hudkontakt	Kanin: Inte irriterande.

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Oral	Förtäring kan ge obehag.
Dermal	Produkten är inte klassificerad - Testdata finns ej tillgängligt.
Inandning av damm och dimma	Inandning av damm kan orsaka irritation i de övre luftvägarna. Produkten är inte klassificerad - Testdata finns ej tillgängligt.
Metabolism	Inte känt.
Toxikokinetik	Inte känt.

Potentiella akuta effekter

Inandning	Inandning av damm orsaka irritation.
Hudkontakt	Hudkontakt kan orsaka irritation.
Ögonkontakt	Direkt kontakt kan medföra irritation.
Förtäring	Kan orsaka irritation i mun och svalg. Inntag av större mängder kan ge illamående och magsmärtor.
Fara vid aspiration	Inte känt.

Fördröjda effekter / upprepade exponering

Sensibilisering	Inga visat allergiska effekter.
Kroniska effekter	Inga kända.
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	Inte känt.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Produkten är inte klassificerad - Testdata finns ej tillgängligt.
Ärftlighetsskador	Inga kända.
Egenskaper skadliga för fostret	Inte känt.
Reproduktionstoxicitet	Inga kända
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Produkten är inte klassificerad - Testdata finns ej tillgängligt.
Jämförelse av CMR kategorier	Inte känt.

Symtom på exponering

Symptom på överexponering	Långvarig kontakt kan torka huden.
Andra upplysningar	Magnesiumklorid är mycket hygroskopisk och kan torka ut huden.
Kommentar	När produkten hanteras på lämpligt sätt och används enligt anvisningarna, enligt vår erfarenhet och tillgänglig information, uppstår inga negativa hälsoeffekter.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Inte relevant - Oorganisk kemikalie.
--------------	--------------------------------------

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Magnesiumklorid
Akut vattenlevande, fisk	Värde: ~ 7700 mg/l Art: <i>Idus melanotus</i> Varaktighet: 96 h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 2200 mg/l Art: <i>Scenedesmus subspicatus</i> Varaktighet: 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 2980 mg/l Art: <i>Daphnia magna</i> Varaktighet: 48 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet	Ej tillämpligt på oorganiska ämnen.
Biologisk nedbrytbarhet, kommentar	Inte känt.
COD, kommentar	Inte känt.
BOD, kommentar	Inte känt.
Persistens och nedbrytbarhet	Kriterier för biologisk nedbrytbarhet är inte tillgänglig för oorganiska föreningar. Miljörisker bedöms därför utifrån ämnets toxicitet, biotillgänglighet, bioackumulation och retention i ekosystem.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulering är indikerad.
BCF, kommentar	Inte känt.

12.4 Rörligheten i jord

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

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
-------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Forhindra utslipp till kloakk, vassdrag eller grunn. Produkten är inte testad på ekotoxikologiska effekter.
Miljöupplysningar, summering	Negativa ekologiska effekter, med tanke på nuvarande kunskap förväntas inte.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Sopa upp och levererade en godkänd deponi. Små mängder kan spolas bort med vatten.
Relevant avfallsförordning	Avfallsförordning (2011:927) m/ändringar.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Nej
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 150102 Plastförpackningar EWC: 160304 Annat oorganiskt avfall än det som anges i 16 03 03
Andra upplysningar	Förpackningar kan återanvändas efter rengöring.

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. Se avsnitt 12 för mer information.
------------	---

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

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

Förening kategori Inte relevant.

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 preparat (förkortat CLP) (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. Bestämning av exponering för kemikalier EN 689 Arbetskyddsstyrelsen författningssamling AFS 1992:16 Kvarts Arbetskyddsstyrelsen författningssamling AFS 2011:18 Hygieniska gränsevärden Europeiska avfallskatalogen, senast ändrade den 2009/02/02. ADR / RID 2013 föreskrifter nr 384 01 april 2009. Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer
Kommentar	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.
Ej deklaraionspliktig pga.	Ingen deklaraion krävs enligt GHS / CLP

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts 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 AS All annan användning av produkten, eventuellt i kombination med andra produkter eller business process sker på användarens egen risk.
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R36 Irriterar ögonen.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
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	HEY'DI AS
Utarbetat av	Marit Taraldset