



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	17.11.2006
Revisjonsdato	17.10.2019

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Hey'di Smelt
Artikkelnr.	308
GTIN-nr.	7054150003087

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Funksjon	Beskrivelse: Effektiv is-smelter på basis av magnesiumklorid.
Brukskategorier, nordiske (UCN)	A40100
Kjemikaliets bruksområde	Trapper, oppkjørsler, parkeringsplasser, fortau, gangveier etc.
Relevant identifiserte bruksområder	SU13 Produksjon av andre ikke-metalliske mineralske produkter, f.eks gips, sement SU21 Private forbrukere Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere) PROC0 Andre prosesser eller aktiviteter PROC9 Overføring av kjemikaliene til små beholdere (spesialtilpasset fyllmetode, inkludert veiing) ERC8E Utbredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer
Standard for næringsgruppering (NACE)	23.650
Forbrukerbruk	Ja

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Etterfølgende bruker

Firmanavn	Hey'di AS
Besøksadresse	Tretjerdalsvegen 68
Postnr.	2016
Poststed	Frogner

Land	Norge
Telefon	+47 63 86 88 00
E-post	<a href="mailto:heydi@heydi.no">heydi@heydi.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.heydi.no">www.heydi.no</a>
Org. nr.	979657919
Kontaktperson	Alan Ulstad

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: +47 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer	Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).
---------------------------------	--

### 2.2. Merkingselementer

Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Følbar merking	Nei
Barnesikring	Nei

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ikke relevant.
Helseeffekt	Kan forårsake midlertidig irritasjon ved hud- eller øyekontakt.
Miljøeffekt	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB av nåværende EU kriterier.
Andre farer	Produktet kan støve noe. Unngå innånding av støv.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Formuleringstype	WP Fuktbart pulver			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Magnesiumklorid	CAS-nr.: 7791-18-6 EC-nr.: 232-094-6		~ 100 %	6

<sup>6</sup>Stoff oppgitt for å gi ytterligere informasjon

Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.
----------------------	--

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Søk legehjelp ved ubehag.
Innånding	Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer etter vask.
Øyekontakt	Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Drakk rikelig med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Forsinkede symptomer og virkninger	Oppkast, diaré og magesmerter ved inntak.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Normal bruk av produktet medfører ingen helsefare. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer – søk legehjelp.
-------------------	---

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Velges i forhold til omgivende brann.
Uegnede slokkingsmidler	Ingen.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke relevant.
Farlige forbrenningsprodukter	Ikke relevant.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
Annen informasjon	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv og damper.
---	--

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Det er ikke påvist skadevirkninger, men løsninger av større mengder magnesiumklorid øker kloridkonsentrasjonen i vannet.
--	--

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Bruk støvsuger. Er dette ikke mulig, fuktes støvet med vann før oppsamling med
------------	--

skuffe, kost eller lignende. Produktrester leveres mottakstasjon for destruering.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

### Andre anvisninger

Se rubrikk 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se rubrikk 8 for opplysninger om egnet personlig utstyr.  
Se rubrikk 13 for opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### Håndtering

Unngå håndtering som fører til støvdannelse. Bruk egnet verneutstyr som beskrevet i rubrikk 8 ved håndtering av åpnet emballasje.

### Beskyttelsestiltak

#### Råd om generell yrkeshygiene

Det skal være lett tilgang til vann eller nøddusj. God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### Oppbevaring

Hold beholderen tett lukket

### Betingelser for sikker oppbevaring

#### Egnet emballasje

Bør oppbevares i tett tillukket originalemballasje.

#### Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder.

#### Lagringstemperatur

Kommentarer: Kjølig

#### Luffuktighet

Kommentarer: Produktet er hygroskopisk og skal lagres tørt

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

#### Anbefalinger

Les beskrivelse i teknisk datablad/produkt datablad om forberedelse av overflaten før bruk.

#### Spesielle bruksområder

Issmelting.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### Kommenter hvis forebyggende yrkesmedisinske undersøkelser skal gjennomføres

Det er ikke angitt behov for forebyggende yrkesmedisinske undersøkelser.

### 8.1. Kontrollparametere

### 8.2. Eksponeringskontroll

## Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering	Bruk egnet verneutstyr.
--	-------------------------

### Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Bruk støvtette vernebriller. Referanser til relevante standarder: EN 166
---------------	--

### Håndvern

Egnede hansker	Nitrilhansker anbefales.
Egnede materialer	Nitrilgummi.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,11 mm
Håndvernutstyr	Beskrivelse: Bruk hansker av: Nitrilgummi Referanser til relevante standarder: EN 374

### Hudvern

Egnede verneklær	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot langvarig eller gjentatt hudkontakt.
Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Ved risiko for direkte kontakt eller sprut bør verneklær brukes. Referanser til relevante standarder: EN 340

### Åndedrettsvern

Oppgaver som trenger åndedrettsvern	Bruk åndedrettsvern ved støvutvikling.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Bruk egnet åndedrettsvern med partikkelfilter, type P1. Referanser til relevante standarder: EN 143

### Termisk fare

Termisk fare	Ikke relevant.
--------------	----------------

### Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Ta av tilsølte klær og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig. Vask tilsølte arbeidsklær før de brukes igjen.
--------------------------	---

### Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Unngå utslipp til miljøet.
---------------------------------	----------------------------

### Eksponeringskontroll

Tiltak ved privat bruk av kjemikalier	Følg etikettens bruksanvisning.
Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr, tilleggsinformasjon	Alt verneutstyr bør være CE-merket.
Eksponeringskontroll, kommentarer	Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hender før pauser, toalettbesøk og ved arbeidets slutt.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pulver
Farge	Hvit
Lukt	Ingen.
pH	Status: I løsning Verdi: ~ 6 – 7,5 Kommentarer: 10 % vandig oppløsning
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: 714 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 1412 °C
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke kjent.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke kjent.
Tetthet	Verdi: 1570 kg/m <sup>3</sup>
Bulk tetthet	Verdi: 800 kg/m <sup>3</sup>
Løslighet	Kommentarer: 157 g/100 ml
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Eksplorative egenskaper	Ingen eksplorative egenskaper.
Oksiderende egenskaper	Ingen oksiderende egenskaper.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Fysikalske farer

Ledningsevne	Kommentarer: Ikke relevant.
Partikkelstørrelse	Verdi: 0,3 – 0,8 mm

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.
-------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt under anbefalte lagringsforhold – se avsnitt 7
------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Produktet er stabilt under anbefalte lagringsforhold – se avsnitt 7.
-------------------------------	--

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå direkte sollys.
-------------------------	-----------------------

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen.
----------------------------	--------

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

#### Annem informasjon

Annem informasjon	Kan danne klogass ved høye temperaturer.
-------------------	--

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Magnesiumklorid
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 8100 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> rotte

#### Øvrige helsefareopplysninger

Toksikokinetik	Ikke kjent.
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Virker avfettende. Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake irritasjon.
Øyeskade eller irritasjon, menneskelig erfaring	Sprut virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.
Luftveissensibilisering, annen informasjon	Høye konsentrasjoner av støv kan irritere luftveiene.
Allergi	Ikke grunnlag for klassifisering som allergifremkallende.
Arvestoffskader	Ikke relevant.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ikke relevant.
Reproduksjonsskader	Ikke relevant.
Sammenligning CMR kategorier	Ikke relevant.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Ikke relevant.

#### Symptomer på eksponering

I tilfelle hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake irritasjon.
I tilfelle innånding	Støv kan irritere luftveier.

I tilfelle øyekontakt	Støv i øyene vil medføre irritasjon.
Annen informasjon	Magnesiumklorid er sterkt hygroskopisk og kan tørre ut huden.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksitet	Klassifiseres ikke som miljøskadelig.
-------------	---------------------------------------

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Der finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Kommentarer: Ikke kjent.
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Kommentarer: Ikke kjent.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Kommentarer: Ikke kjent
Bioakkumuleringsevne, vurdering	Ikke kjent.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er i pulverform og kan derfor støve noe under bruk eller ved uhell.
-----------	---

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
--	--

### 12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Når produktet brukes til de angitte formål og håndteres ifølge bruksanvisningen, utgjør produktet minimal risiko for negative miljøbelastninger.
-------------------------------	--

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Unngå utslipp til miljøet. Fei opp og lever til et egnet deponeringssted i henhold til lokale forskrifter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 160304 annet uorganisk avfall enn det nevnt i 16 03 03
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast Klassifisert som farlig avfall: Nei
Nasjonale forskrifter	Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. Veileder (Norsas) om innlevering og deklarerer av farlig avfall (2015).
Annen informasjon	Tom og rengjort emballasje kan resirkuleres/gjenvinnes.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER



Farlig gods	Nei
-------------	-----

**14.1. FN-nummer****14.2. FN-forsendelsesnavn****14.3. Transportfareklasse(r)****14.4. Emballasjegruppe****14.5. Miljøfarer****14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter****AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Vurderte restriksjoner	Ved vurdering er det ikke identifisert restriksjoner.
Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	Ingen begrensninger identifisert.
Andre krav til merking	Ingen andre merkekrav.
Annen merkeinformasjon	Ikke relevant.
Yrkesmessige begrensninger i henhold til EU	Ingen begrensninger identifisert.
Biocider	Nei
Nanomateriale	Nei
Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>EUs forordning nr. 1907/2006 (REACH) avdeling IV, art. 31, og vedlegg II.</p> <p>EU's forordning om klassifisering merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (forkortet CLP) (EC)) nr. 1272/2008</p> <p>Vedlegg XIV – Liste over stoffer som krever autorisasjon. Stoffer som gir stor grunn til bekymring.</p> <p>Vedlegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer.</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier (2011), m/endringer</p> <p>Avfallsforskriften, sist endret 02.02.2009.</p> <p>ADR/RID 2017 forskrift nr. 384 01. april 2009.</p> <p>Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften).</p>
Ikke deklareringspliktig pga.	Ikke deklarasjonspliktig i henhold til GHS/CLP

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Ikke bestemt.

Eksponeeringsscenarier for blandingen	Nei
---------------------------------------	-----

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Opplysninger gitt i sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av opplysninger fra underleverandører, og er iht. opplysninger i vår besittelse på sist angitte revisjonsdato. Opplysningene er å anse som retningsgivende for sikker bruk, bearbeiding, lagring og transport. Det forutsettes at produktet benyttes iht. beskrivelse på emballasje eller i teknisk datablad/produkt-datablad utarbeidet av Hey'di AS. Enhver annen bruk av produktet, evt. i kombinasjon med andre produkter eller prosesser er ikke anbefalt, så fremt annet ikke er avklart med Hey'di AS.
Siste oppdateringsdato	27.02.2014
Versjon	6
Utarbeidet av	Marit Taraldset
NOBB-nr.	26774331
URL for bruksanvisning	<a href="http://www.heydi.no/">http://www.heydi.no/</a>
URL for brosjyre	<a href="http://www.heydi.no/">http://www.heydi.no/</a>
URL for teknisk informasjon	<a href="http://www.heydi.no/">http://www.heydi.no/</a>