

SIKKERHETS DATABLAD



Hey'di Smelt



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 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 24.03.2022

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Hey'di Smelt

Artikkelnr. 307, 308

GTIN-nr. 7054150003070, 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, oppkjørslser, 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 kjemikaliets 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 HeyDi AS

Besøksadresse Tretjerdalsvegen 68

Postadresse	Postboks 13
Postnr.	2017
Poststed	Frogner
Land	Norge
Telefon	+47 63 86 88 00
E-post	heydi@heydi.no
Hjemmeside	www.heydi.no
Org. nr.	979657919
Kontaktperson	Susann Sedqi

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

⁶Stoff 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	Drick 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: HÅNTERING 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

Luftfuktighet 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. Kontrollparametrer

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.

Passende miljømessig 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 ³
Bulktetthet	Verdi: 800 kg/m ³
Løslighet	Kommentarer: 157 g/100 ml
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant.
Viskositet	Årsak til frafall: Ingen data tilgjengelig.
Eksplorative egenskaper	Ingen eksplorative egenskaper.
Oksiderende egenskaper	Ingen oksiderende egenskaper.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Partikkelstørrelse Verdi: 0,3 - 0,8 mm

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ledningsevne Kommentarer: Ikke relevant.

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

Annen informasjon

Annen informasjon Kan danne klogass ved høye temperaturer.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Komponent Magnesiumklorid

Akutt giftighet **Type toksisitet:** Akutt
Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: 8100 mg/kg
Forsøksdyreart: 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.

11.2 Andre opplysninger

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. Hormonforstyrrende egenskaper

12.7. 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	<p>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/produktdatablad 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.</p>
Siste oppdateringsdato	24.03.2022
Versjon	7
Utarbeidet av	Susann Sedqi
NOBB-nr.	26774331
URL for bruksanvisning	http://www.heydi.no/
URL for brosjyre	http://www.heydi.no/
URL for teknisk informasjon	http://www.heydi.no/