



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	17.09.2007
Revisjonsdato	08.08.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Hey'di Smelt KF
Artikkelnr.	306
GTIN-nr.	7054150003063

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

Funksjon	Beskrivelse: Effektiv issmelter. Kloridfri.
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
Kjemikaliene kan brukes av forbrukere	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	heydi@heydi.no
Hjemmeside	www.heydi.no
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

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Gir alvorlig øyeirritasjon. Irriterende for hud og luftveier.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Kaliumkarbonat 80 - 100 %
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P261 Unngå innånding av støv. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P501 Innhold/emballasje leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.
Følbar merking	Nei

Barnesikring	Nei
--------------	-----

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Helseeffekt	Kan irritere øynene og huden. Innånding av støv kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Miljøeffekt	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB av nåværende EU kriterier.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Kaliumkarbonat	CAS-nr.: 584-08-7 EC-nr.: 209-529-3 REACH reg. nr.: 01-2119532646-36	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	80 - 100 %	
Beskrivelse av blandingen	Sikkerhetsdatabladet angir produktets egenskaper i tørr tilstand.			
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
Innånding	Frisk luft. Skyll nese og munn med vann.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær. Vask huden grundig med såpe og vann i flere minutter. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer etter vask.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege.
Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann (200-300 ml). Kontakt lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	Irriterer øynene og huden. Irritasjon i luftveiene ved innånding.
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Symptomatisk behandling.
Informasjon om klinisk testing	Ikke kjent.
Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Det er ikke angitt behov for spesifikk medisinsk overvåking.
Særskilt førstehjelpsutstyr	Det skal være lett tilgang til vann eller nøddusj. Antiseptisk salve bør finnes. Mulighet for øyespyling skal finnes på arbeidsplassen.
Annen informasjon	Ved tvil eller ved vedvarende symptomer - søk legehjelp.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.
Uegnede slokkingsmidler	Vannstråle

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	Bruk friskluftsmaske når produktet er involvert i brann.
Brannsløkkingsmetoder	Bruk slokketiltak som egner seg for de lokale forholdene og miljøet rundt.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr.
Annen informasjon	Hold spill borte fra kloakk og vannkilder. Brannrester og forurenset slukningsvann destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Bruk personlig verneutstyr som angitt i rubrikk 8. Unngå kontakt med hud og øyne.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk beskrevet verneutstyr. Se rubrikk 8.
For innsatspersonell	Bruk beskrevet verneutstyr. Se rubrikk 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.
--------------------------------------------	---------------------------------------------------------

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Søl samles opp 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	Følg bruksanvisningen. Unngå støvdannende håndtering. Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling. Vask hendene før pauser, før røyking og før inntak av mat og drikke.
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å beskytte miljøet	Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.
Råd om generell yrkeshygiene	Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares på et tørt sted.
Forhold som skal unngås	Unngå kontakt med kobber, messing og lettmetaller. Unngå støvdannelse.

Betingelser for sikker oppbevaring

Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Lagres tørt.
Lagringstemperatur	Verdi: +5 - +30 °C

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Les beskrivelse i teknisk datablad/produkt datablad om forberedelse av overflaten før bruk.
Spesielle bruksområder	Issmelting. Trapper, oppkjørsler, parkeringsplasser, fortau, gangveier etc.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

Kommentar 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	Mulighet for øyespyling bør finnes på arbeidsplassen.
------------------------------------------------	-------------------------------------------------------

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller.
Øyevernutstyr	Beskrivelse: Bruk støvtette vernebriller. Referanser til relevante standarder: EN 166

Håndvern

Egnede hansker	Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutt(er)
Håndvernsutstyr	Beskrivelse: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. Referanser til relevante standarder: EN 374
Håndbeskyttelse, kommentar	Kan ved langvarig/ofte hudkontakt tørre ut huden med fare for sprekkdannelser.

Hudvern

Verneklærnes nødvendige egenskaper	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: ISO 13688
Hudbeskyttelse, kommentar	Kan ved langvarig/ofte hudkontakt tørre ut huden med fare for sprekkdannelser.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P2).
Anbefalt utstyrstype	Maske med støvfilter.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Bruk egnet åndedrettsvern med partikkelfilter, type P2. Referanser til relevante standarder: EN 143

Termisk fare

Termisk fare	Data ikke registrert.
--------------	-----------------------

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Skift arbeidsklær daglig når det er sannsynlig at de er blitt tilsølt.
--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Passende miljømessig eksponeringskontroll

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

Eksponeringskontroll

Tiltak ved privat bruk av kjemikalier	Bruk verneutstyr, se rubrikk 8.2 Følg etikettens bruksanvisning.
Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr, tilleggsinformasjon	Allt verneutstyr bør være CE-merket.
Eksponeringskontroll, kommentarer	Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Krystallinsk pulver
---------------	---------------------

Farge	Hvit
Lukt	Luktfri
pH	Status: I løøsning Verdi: ~ 11 Metode: (100 g/l vann)
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ~ 891 °C
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant
Damptetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: ~ 2400 kg/m ³ Temperatur: 19 °C
Løslighet	Medium: Vann Verdi: 900 - 1105 g/l Temperatur: 20 °C
Eksplorative egenskaper	Ingen eksplorative egenskaper.
Oksiderende egenskaper	Ingen oksiderende egenskaper.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Blandbarhet	Blandbar med vann.
Vannreaktivitet	Ikke kjent.
Luftreaktivitet	Ikke kjent.
Partikkelstørrelse	Verdi: 2000 µm Metode: 95 % w/w Test referanse: D95 Verdi: 750 µm Metode: 60 % w/w Test referanse: D50 Verdi: > 100 µm Metode: 29 % w/w Test referanse: D5

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	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
-------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig oppbevaring og håndtering.
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke syrer.
----------------------------	---------------

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Kaliumkarbonat
Akutt giftighet	<p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Metode: OECD 401 Verdi: 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Metode: US EPA plantevernmidler Evaluering Retningslinjer Verdi: 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin</p> <p>Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Metode: US EPA plantevernmidler Evaluering Retningslinjer Verdi: 4,96 mg/l Forsøksdyreart: Rotte</p>

Øvrige helsefareopplysninger

Toksikokinetik	Ikke kjent.
Innånding	Irriterende.
Hudkontakt	Irriterende.
Øyekontakt	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Svelging	Ikke relevant.
Allergi	Ikke grunnlag for klassifisering som allergifremkallende.
Arvestoffskader	Ikke relevant.

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ikke relevant.
Reproduksjonsskader	Ikke relevant.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Kaliumkarbonat
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 68 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: FIFRA Guideline 72-1
Komponent	Kaliumkarbonat
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 200 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 48 time(r) Art: Daphnia pulex Metode: FINFRA Guideline 72-1 Verdi: 430 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: FINFRA Guideline 72-1
Komponent	Kaliumkarbonat
Giftighet for fugler	Verdi: 100 mg/kg bw Effektdose konsentrasjon: LD50 Art: Agelaius phoeniceus
Komponent	Kaliumkarbonat
Giftighet for meitemark	Verdi: 5869 mg/kg Effektdose konsentrasjon: LOEC Art: Meitemark (earthworm) Metode: OECD 207 Kommentarer: DW test matte. (nominell) basert på: dødelighet. Verdi: 5595 mg/kg Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 14 dag(er) Art: Meitemark (earthworm) Verdi: 5725,1 mg/kg Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 7 dag(er) Art: Meitemark (earthworm) Metode: OECD 207 Test referanse: DW test matte. (nominell) basert på: dødelighet.
Komponent	Kaliumkarbonat

Giftighet for jord mikroorganismer	Verdi: 4238 mg/kg Effektdose konsentrasjon: NOEC Art: Leddormer (eisenia sp.) Metode: OECD 207 Kommentarer: DW test matte. (nominell) basert på: dødelighet.
Akvatisk, kommentarer	Lav giftighet forandlevende pattedyr. Tilgjengelig informasjon tyder på at kun større utslipp kan utgjøre en risiko.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Produktet er lett biologisk nedbrytbart.
-------------------------	-------------------------------------------------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen bioakkumulering er indikert.
---------------------------	------------------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke ansett som miljøfarlig.
-----------	------------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
------------------------	---------------------------------------------------------------------------

12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	Må ikke tømmes i kloakk eller annet vannavløp.
-------------------------------	------------------------------------------------

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 010411 annet avfall fra behandling av kaliumkarbonat og mineralsalter enn det nevnt i 01 04 07 Klassifisert som farlig avfall: Nei
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	Emballasje kan resirkuleres etter rengjøring.

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. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket****Andre relevante opplysninger**

Andre relevante opplysninger	Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Biocider	Nei
Nanomateriale	Nei
Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>EUs forordning nr. 1907/2006 (REACH) avdeling IV, art. 31, og vedlegg II.</p> <p>EUs forordning om klassifisering merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (forkortet CLP) (EC)) nr. 1272/2008 m/endringer</p> <p>Vedlegg XIV – Liste over stoffer som krever autorisasjon. Med endringer.</p> <p>Vedlegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer.</p> <p>Forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 704 m/endringer.</p> <p>Kommisjonsforordning (EU) nr. 413/2010 m/endringer.</p> <p>ADR/RID 2019 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 m/endringer).</p>
Deklarasjonsnr.	313661

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/produkt datablad utarbeidet av Hey'di AS. Enhver annen bruk av produktet, evt. i kombinasjon med andre</p>
----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	produkter eller prosesser er ikke anbefalt, så fremt annet ikke er avklart med Hey'di AS.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Siste oppdateringsdato	26.10.2016
Versjon	6
Utarbeidet av	Marit Taraldset
NOBB-nr.	30161160
URL for bruksanvisning	http://www.heydi.no/
URL for brosjyre	http://www.heydi.no/
URL for teknisk informasjon	http://www.heydi.no/