



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	26.02.2009
Revisjonsdato	19.11.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Hey'di Under Vann
Artikkelnr.	316
GTIN-nr.	7054150003162
Informasjon om emballeringen	Emballasjetype: Bøtte Emballasjestørrelse: 3 kg Beskrivelse av emballasjen: Plast: PP

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

Funksjon	Beskrivelse: Tilsetningsstoff til betong for støping under vann.
Brukskategorier, nordiske (UCN)	V15100
Kjemikaliets bruksområde	Benyttes både i salt- og ferskvann til støping av brygger, fundamenter, søyler m. m., og til reparasjon av betongkonstruksjoner under vann.
Relevant identifiserte bruksområder	SU10 Formulering [blanding] forberedelser og / eller re-emballering SU19 Bygg-og anleggsarbeid SU21 Private forbrukere Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere) SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere) PC1 Klebemidler, Tetningsmidler PC9 Belegg og Malinger, Fyllstoffer, Spatelmasser, Fortynnere PC10 Bygge- og konstruksjonsprodukter som ikke dekkes andre steder PROC5 Blanding i batch-prosesser for utforming av preparater og artikler (i flere trinn og / eller betydelig kontakt) PROC8b Overføring av kjemikaliet (lasting / lossing) fra / til skip / store beholdere på spesialiserte anlegg PROC9 Overføring av kjemikaliet til små beholdere (spesialtilpasset fyllmetode, inkludert veiing) PROC19 Manuell blanding med nærkontakt og bare tilgang til personlig

	verneutstyr. ERC2 Fremstilling av blandinger ERC8F Utbredt utendørs bruk som fører til binding i eller på en matrise
Standard for næringsgruppering (NACE)	23.650
Industrielt bruk	Ja
Profesjonelt bruk	Ja
Forbrukerbruk	Ja

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

Firmanavn	Hey'dil 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

Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Ikke ansett som helse- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.
---	--

2.2. Merkingselementer

Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
---------------------	---

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Generell farebeskrivelse	Produktets farlige egenskaper anses for å være begrenset.
Fysiokjemiske effekter	Ved normal bruk er det ikke forventet noen farlige fysiokjemiske effekter.
Helseeffekt	Innånding av støv kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Miljøeffekt	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Søl og forurensning bør unngås.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Kalkstein	CAS-nr.: 1317-65-3 EC-nr.: 215-279-6		60 - 80 %	2
				2
				2

²Stoff med hygienisk grenseverdi

Beskrivelse av blandingen	Ingen inngående ingredienser bidrar til klassifisering.
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16. Inneholder <0,3 % krystallinsk kvarts.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft. Sørg for frie luftveier, kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll straks øyet med vann. 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

Akutte symptomer og virkninger	Kan forårsake mild irritasjon. Ikke tilstrekkelig for merking. Søk legehjelp ved ubehag.
Forsinkede symptomer og virkninger	Finkornede produkter kan klø og forårsake ubehag og virke lett uttørkende.

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.
Annen informasjon	Ved tvil eller ved vedvarende symptomer - søk legehjelp. Generell helsekontroll.

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 brannfarlig i henhold til lov om brannfarlige varer. Støv kan i høye konsentrasjoner danne eksplosiv blanding med luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	I tilfelle brann skal åndedrettsvern benyttes.
Brannsløkkingsmetoder	Bruk sløkketiltak som egner seg for de lokale forholdene og miljøet rundt.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller avkjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå innånding av støv. Bruk beskrevet verneutstyr. Se rubrikk 8.
Verneutstyr	Bruk personlig verneutstyr som angitt i rubrikk 8.
Nødprosedyrer	Ingen anbefaling angitt.
For innsatspersonell	Ikke relevant.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå spredning av støv og forurensede materialer.
--	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Ingen anbefaling angitt.
Opprydding	Større mengder samles opp og leveres på godkjent mottaksstasjon. Små mengder tas opp mekanisk, unngå støvdannelse.

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 mekanisk ventilasjon ved støvdannende håndtering. Dette kjemikaliet inneholder kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt som kan opptre i luften uten synlig støvsky.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Ikke relevant.
---------------------------	----------------

Tiltak for å beskytte miljøet	Unngå støvdannelse.
Råd om generell yrkeshygiene	Førstehjelpsutstyr inkl. øyeskylleflaske skal være tilgjengelige på arbeidsplassen. Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling. God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder før arbeidsplassen forlates.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres tørt og i lukket emballasje.
Forhold som skal unngås	Unngå kontakt med fukt og værpåvirkninger.

Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Ingen spesifikke tiltak eller betingelser er angitt.
Egnet emballasje	Oppbevares i tett tillukket originalemballasje.
Krav til lagerrom og beholdere	Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder.
Råd angående samlagring	Oppbevares adskilt fra: Syrer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Les beskrivelse i teknisk datablad/produkt datablad om forberedelse av overflaten før bruk.
Spesielle bruksområder	Benyttes både i salt- og ferskvann til støping av brygger, fundamenter, søyler m. m., og til reparasjon av betongkonstruksjoner under vann.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

Kommentar hvis forebyggende yrkesmedisinske undersøkelser skal gjennomføres	Det er ikke angitt behov for forebyggende yrkesmedisinske undersøkelser.
---	--

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
α-kvarts respirabelt støv	CAS-nr.: 14808-60-7	8 timers grenseverdi: 0,1 mg/m ³	Norm år: 2010
α-kvarts totalstøv	CAS-nr.: 14808-60-7	8 timers grenseverdi: 0,3 mg/m ³	Norm år: 2010

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering	Normale forsiktighetsregler ved håndtering av kjemikalier skal følges. Bruk egnet verneutstyr.
--	--

Øye- / ansiktsvern

Øyevernustyr	Beskrivelse: Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm. 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

Hudvern

Egnede verneklær	Bruk verneklær etter behov.
Uegnede verneklær	Ingen anbefaling angitt.
Verneklærnes nødvendige egenskaper	Bruk vernedrakt hvis arbeidet innebærer så mye tilsmussing at vanlige arbeidsklær ikke beskytter mot hudkontakt med produktet.
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

Oppgaver som trenger åndedrettsvern	Bruk støvmaske klasse P2 ved arbeider som medfører støvutvikling.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Maske med støvfilter. Referanser til relevante standarder: EN 143

Termisk fare

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

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden.
--------------------------	---

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Produktet må ikke slippes direkte ut i avløp eller vassdrag.
---------------------------------	--

Eksponeringskontroll

Tiltak ved privat bruk av kjemikalier	Bruk verneutstyr, se rubrikk 8.2 Følg etikettens bruksanvisning.
Eksponeringskontroll, kommentarer	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	Grå
Lukt	Ingen.

pH	Status: I løøsning Verdi: ~ 8 - 9
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Ekspløsjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant.
Tetthet	Verdi: ~ 2000 kg/m ³
Løslighet	Kommentarer: Blandbar med vann Løselig i: syrer
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke kjent.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Ekspløsove egenskaper	Ingen ekspløsove egenskaper.
Oksiderende egenskaper	Ingen oksiderende egenskaper.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Blandbarhet	Blandbar med vann.
Ledningsevne	Kommentarer:
Partikkelstørrelse	Verdi: 0,2 mm
Utvidelseskoeffisient	Kommentarer: Ikke kjent.

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 kontakt med syrer.
-------------------------	--------------------------

10.5. Uforenlige materialer

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

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Øvrige helsefareopplysninger

Toksikokinetik	Ikke kjent.
Hudetsing / hudirritasjon, menneskelig erfaring	Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake irritasjon.
Øyeskade eller irritasjon, menneskelig erfaring	Støv i øyene vil medføre irritasjon.
Luftveissensibilisering, annen informasjon	Høye konsentrasjoner av støv kan irritere luftveiene.
Svelging	Ikke relevant.
Allergi	Ikke grunnlag for klassifisering som allergifremkallende.
Arvestoffskader	Ingen anbefaling angitt.
Kjønnsцелеmutagenitet, menneskelig erfaring	Ikke relevant.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ikke relevant.
Reproduksjonstoksisitet, menneskelig erfaring	Ikke relevant.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Data ikke registrert.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Ikke relevant.
I tilfelle hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake irritasjon.
I tilfelle innånding	Innånding av støv kan virke irriterende på de øvre luftveiene Støv kan i høye konsentrasjoner irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.
I tilfelle øyekontakt	Støv i øyene vil medføre irritasjon.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Kalkstein
Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 100 mg/l Testvarighet: 96 timer

	Metode: LC50
Økotoxisitet	Klassifiseres ikke som miljøskadelig.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet inneholder ikke PBT eller vPvB-stoffer.
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Produktet er ikke biologisk nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Bioakkumulerer ikke.
------------------------------	----------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke ansett som mobil. Produktet er ikke blandbart med vann og vil sedimentere i vannsystemer.
-----------	--

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker. 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	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 191209 mineraler (f.eks. sand, stein) Klassifisert som farlig avfall: Nei
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast
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).

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

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.
Yrkesmessige begrensninger i henhold til EU	Ingen begrensninger identifisert.
Referanser (Lover/Forskrifter)	EUs forordning nr. 1907/2006 (REACH) avdeling IV, art. 31, og vedlegg II. EUs forordning om klassifisering merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (forkortet CLP) (EC) nr. 1272/2008 m/endringer Vedlegg XIV – Liste over stoffer som krever autorisasjon. Med endringer. Vedlegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer. Forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 704 m/endringer. Kommisjonsforordning (EU) nr. 413/2010 m/endringer. ADR/RID 2019 forskrift nr. 384 01. april 2009. Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften m/endringer). Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA
Ikke deklareringspliktig pga.	Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

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	01.11.2017

Versjon	5
Utarbeidet av	Marit Taraldset
NOBB-nr.	10824902
URL for bruksanvisning	http://www.heydi.no/
URL for brosjyre	http://www.heydi.no/
URL for teknisk informasjon	http://www.heydi.no/