

SIKKERHETS DATABLAD



Hey'di Fin Gammel Murmaling



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	03.02.2012
Revisjonsdato	14.08.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Hey'di Fin Gammel Murmaling
Artikkelnr.	394,391,395
GTIN-nr.	7054150003940, 7054150003919, 7054150003957

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

Funksjon	Beskrivelse: Kalkbasert maling med marmormel som fyllstoff for mur og betong.
Brukskategorier, nordiske (UCN)	U05400
Kjemikaliets bruksområde	Slagregnstett og diffusjonsåpen maling til overflatebehandling av mur og betong.
Relevant identifiserte bruksområder	SU10 Formulering [blanding] forberedelser og / eller re-emballering SU21 Private forbrukere Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere) PC9 Belegg og Malinger, Fyllstoffer, Spatelmasser, Fortynnere PROC3 Brukes i lukket batch prosess (syntese eller formulering) PROC9 Overføring av kjemikaliet til små beholdere (spesialtilpasset fyllmetode, inkludert veiing) PROC10 Påføring med rull eller pensel PROC19 Manuell blanding med intim kontakt og kun personlig verneutstyr tilgjengelig ERC2 Fremstilling av blandinger ERC8C Utbredt innendørs bruk som fører til binding i eller på en matrise ERC8F Utbredt utendørs bruk som fører til binding i eller på en matrise
Standard for næringsgruppering (NACE)	23.650
Kjemikaliet kan brukes av forbrukere	Ja

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Etterfølgende bruker

Firmanavn	HEY'DI AS
-----------	-----------

Besøksadresse	Tretjerdalsvegen 68
Postadresse	Postboks 13
Postnr.	2017
Poststed	Frogner
Land	Norge
Telefon	+47 63 86 88 00
Telefaks	+47 63 86 88 01
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]	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H335
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Produktet inneholder kalk som blandet med vann kan virke etsende på hud og øyne.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Naturlig hydraulisk kalk 10 - 20 %, Kalsiumdihydroksid 10 - 20 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H318 Gir alvorlig øyeskade. H315 Irriterer huden. 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.

	P313 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	Støv eller sprut fra blandingen kan gi varige øyeskader. Støv kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.
Miljøeffekt	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Søl og forurensning bør unngås.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Naturlig hydraulisk kalk	CAS-nr.: 85117-09-5 EC-nr.: 285-561-1 REACH reg. nr.: 01-2119475523-36	STOT SE3;H335 Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315	10 - 20 %
Kalsiumdihydroksid	CAS-nr.: 1305-62-0 EC-nr.: 215-137-3 REACH reg. nr.: 01-21194775151-45	Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3; H335 Note: E	10 - 20 %
Beskrivelse av blandingen	Databladet angir produktets egenskaper i tørr tilstand. Produktet inneholder hydratkalk som blandet med vann virker etsende på hud og øyne.		
Komponentkommentarer	Se rubrikk 16 for fullstendige H-setninger.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde fra forurensningskilden. Forurensede klær fjernes straks. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Sørg for frie luftveier, kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær. Vask straks huden med såpe og vann.
Øyekontakt	Viktig! Skyll straks med vann i minst 15 min. Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes. Transporter straks til sykehus eller øyenlege. Fortsett skylling under transport til sykehus.
Svelging	Ved mindre mengder(en munnfull eller mindre): Skyll munnen med vann. Drikk vann eller melk. Kontakt lege for vurdering. Ved større mengder enn beskrevet ovenfor: Skyll munnen med vann. Drikk vann eller melk. Søk øyeblikkelig lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	Irriterer øynene og huden. Gir alvorlig øyeskade.
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	Hydratkalk er sterkt alkalisk og kan gi etseskader og kjemisk brannskår. Skyll straks og lenge med vann for å fortynne og fjerne stoffet.
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.
Ueguede slokkingsmidler	Ingen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig i henhold til lov om brannfarlige varer.
Farlige forbrenningsprodukter	Ikke relevant.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Verneklær - slukkevann kan virke etsende på huden og øynene.
Brannslokkingsmetoder	Bruk slokkestiltak som egner seg for de lokale forholdene og miljøet rundt.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr.
Annen informasjon	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Bruk personlig verneutstyr som angitt i rubrikk 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk beskrevet verneutstyr. Se rubrikk 8.
Verneutstyr	Se avsnitt 8.
Nødprosedyrer	Ikke relevant.
For innsatspersonell	Bruk beskrevet verneutstyr. Se rubrikk 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Søl samles opp og fjernes som beskrevet i punkt 13.
--	---

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 taes opp mekanisk, unngå støvdannelse.
Annen informasjon	Produktrester leveres mottaksstasjon for farlig avfall.

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 og sørg for korrekt fortykning av produktet før bruk. Unngå utvikling av støv.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak	Ingen anbefaling angitt.
Tiltak for å hindre brann	Ingen spesielle tiltak nødvendig.
Tiltak for å beskytte miljøet	Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.
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 med vann og såpe før arbeidsplassen forlates.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i originalemballasjen.
Forhold som skal unngås	Oppbevares adskilt fra syrer. Unngå kontakt med fukt og værpåvirkninger. Ikke bruk aluminium til transport eller oppbevaring hvis det er noen risiko for kontakt med vann.

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	Ingen særskilte samlagringsråd er angitt.
Luffuktighet	Kommentarer: Lagres tørt.
Lagringsstabilitet	Lagres tørt i inntil 2 år.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Les beskrivelse i teknisk datablad/produkt datablad om forberedelse av overflaten før bruk.
Spesielle bruksområder	Overflatebehandling av kalkbaserte underlag, mur og betong.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

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

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Naturlig hydraulisk kalk	CAS-nr.: 85117-09-5	Opprinnelsesland: Frankrike	
Kalsiumdihydroksid	CAS-nr.: 1305-62-0	8 t. normverdi: 5 mg/m ³ Opprinnelsesland: Norge	Norm år: 2014
Dolomit	CAS-nr.: 16389-88-1	8 t. normverdi: 10 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: totalt støv 8 t. normverdi: 5 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav Bokstavbeskrivelse: respirabelt støv	Norm år: 2010
Sjenerede støv, totalstøv		8 t. normverdi: 10 mg/m ³	Norm år: 2014
Sjenerende støv, respirabelt støv		8 t. normverdi: 5 mg/m ³	Norm år: 2014

DNEL / PNEC

Komponent	Naturlig hydraulisk kalk
DNEL	Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding - Lokal effekt Verdi: 4 mg/m ³ Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding Verdi: 1 mg/m ³
Komponent	Kalsiumdihydroksid
DNEL	Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Kortsiktig (akutt) - Innånding Verdi: 4 mg/m ³ Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Langsiktig (gjentatt) - Innånding Verdi: 1 mg/m ³
PNEC	Eksponeringsvei: Vann Eksponeringsfrekvens: Langsiktig (gjentatt) Verdi: 490 µ/l

Eksponeeringsvei: Vann
Eksponeeringsfrekvens: Kortsiktig (akutt)
Verdi: 1080 mg/l

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av støv skal gjøres minst mulig.
Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering	Normale forsiktighetsregler ved håndtering av kjemikalier skal følges. Mulighet for øyespyling bør finnes på arbeidsplassen.
Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm. Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse. Referanser til relevante standarder: EN 166
Ytterligere øyeverntiltak	Ikke bruk kontaktlinser. Det er også tilrådelig å ha personlig lommeøyevasker.

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	< 8t Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.
Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	> 8t Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.
Egnede materialer	Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutt(er) Kommentarer: Fuktig materiale Gjennomtrengningstid for de nevnte hanskemateriale
Håndvernutstyr	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

Ytterligere hudbeskyttelses-tiltak	Det anbefales at man vasker seg eller dusjer og deretter bruker fuktighetskrem på den eksponerte huden.
Hudbeskyttelse, kommentar	Kan ved langvarig/ofte hudkontakt tørre ut huden med fare for sprekkdannelser.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Støvutvikling.
Oppgaver som trenger åndedrettsvern	Bruk støvmaske klasse P2 ved arbeider som medfører støvutvikling.
Anbefalt utstyrstype	Støvmaske. Støvfilter P2 (for fint støv).
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Maske med støvfilter. Filterapparater, type: Støvfilter P2 (for fint støv). Referanser til relevante standarder: EN 143
Ytterligere åndedrettsverntiltak	Sørg for god ventilasjon ved arbeid som fører til støvutvikling.

Termisk fare

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

Hygiene / miljø

Personlig beskyttelsesutrustning, kommentarer	Ingen anbefaling angitt.
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 og personlig verneutstyr, tilleggsinformasjon	Alt verneutstyr bør være CE-merket. Forurensede klær må vaskes før de brukes igjen.
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	Hvit Lysgrå Grå
Lukt	Luktfri
pH	Status: I løsning

	Verdi: ~ 12,5 Kommentarer: Utrørt i vann.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant.
Tetthet	Verdi: ~ 1040 kg/m ³
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Blandbar med vann
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Eksplisive egenskaper	Ingen eksplisive egenskaper.
Oksiderende egenskaper	Ingen oksiderende egenskaper.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Blandbarhet	Blandbar med vann.
Ledningsevne	Kommentarer: Ikke relevant.
Innhold av VOC	Verdi: < 5 Metode: ISO 16000-10 ISO 16000-3 ISO 16000-6 Kommentarer: 3 dager Verdi: < 5 Metode: ISO 16000-10 ISO 16000-6 ISO 16000-3 Kommentarer: 28 dager
Løsemiddelinhold	Kommentarer: Ikke relevant.
Flytepunkt	Kommentarer: Ikke kjent.
Partikkelstørrelse	Verdi: 70 µm
Kritisk trykk	Kommentarer: Ikke relevant.
Utvidelseskoeffisient	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. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Kalsiumdihydroksid reagerer eksotermt med syrer. Ved oppvarming til over 580 °C dekomponerer kalsiumdihydroksid til kalsiumoksid (CaO) og vann (H ₂ O): Ca(OH) ₂ -> CaO + H ₂ O. Kalsiumoksid avgir varme når det reagerer med vann. Dette kan være farlig i kontakt med brannfarlige stoffer.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Reduser kontakt med luft og fukt til et minstemål for å hindre nedbrytning.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Syrereaktive stoffer. Kalsiumoksid avgir varme når det reagerer med vann. Dette kan være farlig i kontakt med brannfarlige stoffer.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Kan reagere med syrer og danner karbondioksid som kan erstatte oksygen (fare for kvelning).
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Naturlig hydraulisk kalk
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/l Forsøksdyreart: OECD 425 rotte
Komponent	Kalsiumdihydroksid
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/l Forsøksdyreart: OECD 425 rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2500 mg/l Forsøksdyreart: OECD 402 kanin
Komponent	Dolomit
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 5000 mg/kg

Komponent	Forsøksdyreart: rotte
	Titandioksid
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 5000 g/kg Forsøksdyreart: rotte Test referanse: OECD425
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 10000 mg/kg Forsøksdyreart: kanin Test referanse: OECD 404 Kommentarer: Ikke irriterende
	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 t Verdi: > 6,82 mg/l Forsøksdyreart: rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Toksikokinetik	Ikke kjent.
Hudetsing / hudirritasjon, menneskelig erfaring	Produktet inneholder kalk som blandet med vann kan virke etsende på hud og øyne.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Støv kan irritere huden. Støv reagerer med fuktighet på hud til kalsiumhydroksid. Fuktig/vått materiale kan virke etsende på hud og slimhinner. Gjentatt eller langvarig kontakt kan medføre tørr og sprukken hud.
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Sprut på øynene kan gi etseskade. Sprut i øyet krever undersøkelse av øyelege.
Generell luftveis- eller hud-sensibilisering	Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan ha en avfettende virkning.
Hudkontakt	Produktet kan virke irriterende ved langvarig kontakt.
Øyekontakt	Fare for alvorlig øyeskade.
Svelging	Ikke relevant.
Allergi	Ikke grunnlag for klassifisering som allergifremkallende.
Arvestoffskader	Ikke relevant.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Epidemiologiske data fra mennesker gir ikke grunnlag for at kalsiumhydroksid har noen evne til å framkalle kreft.
Reproduksjonsskader	Ikke relevant.
Reproduksjonstoksisitet, menneskelig erfaring	Ikke relevant.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Ikke relevant.

Sammenligning CMR kategorier	Ingen kjente CMR egenskaper.
------------------------------	------------------------------

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Ikke relevant.
I tilfelle hudkontakt	Symptomene er rødme, hevelse, blemmer og sår dannelse og utvikles oftest langsomt.
I tilfelle innånding	Innånding av støv kan virke irriterende på de øvre luftveiene
I tilfelle øyekontakt	Sterk svie
Annen informasjon	Helsefaren er avhengig av bruk og vernetiltak.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Naturlig hydraulisk kalk
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 50,6 mg/l Testvarighet: 96 t Art: Ferskvannsfisk Metode: LC50 Test referanse: LC50 (96 t) for saltvannsfisk: 457 mg/l
Komponent	Kalsiumdihydroksid
Akutt akvatisk fisk	Verdi: 50,6 mg/l Testvarighet: 96 t Art: Ferskvannsfisk Metode: LC50 Kommentarer: LC50 (96 t) saltvannsfisk: 457 mg/l
Komponent	Dolomit
Akutt akvatisk fisk	Verdi: > 10000 mg/l Testvarighet: 96 timer
Komponent	Titandioksid
Akutt akvatisk fisk	Verdi: > 1000 mg/l Testvarighet: 96 timer Art: Storhodet ørekyte Metode: LC50
Komponent	Kalsiumdihydroksid
Akutt akvatisk alge	Verdi: 184,57 mg/l Testvarighet: 72 t Art: Ferskvannsalge Metode: EC50 Kommentarer: NOEC (72 t) ferskvannsalger: 48 mg/l
Komponent	Dolomit
Akutt akvatisk alge	Verdi: > 200 mg/l Testvarighet: 72 timer
Komponent	Titandioksid

Akutt akvatisk alge	Verdi: 5600 mg/l Testvarighet: 72 timer Art: Grønn alge Test referanse: NOEC
Komponent	Dolomit
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: > 1000 mg/l Testvarighet: 48 timer
Komponent	Kopolymer av vinylacetat og etylen med mineralske tilsetninger og beskyttelseskolloid
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: > 100 mg/l Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 (analog konklusjon) Test referanse: static (water-accommodated fraction)
Komponent	Titandioksid
Akutt akvatisk Daphnia	Verdi: > 1000 mg/l Testvarighet: 48 h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test referanse: OECD TG 202
Økotoksisitet	Akutt pH-virkning. Dette produktet er nyttig for å korrigere surheten i vann, men konsentrasjoner på over 1 g/l kan være skadelig for livet i vannet. En pH-verdi over >12 vil imidlertid synke raskt på grunn av fortykning og karbonatisering.
Akvatisk, kommentarer	Klassifiseres ikke som miljøskadelig. Men produktet må ikke ledes ut til kloakk eller vannløp eller deponeres hvor det kan påvirke jord eller overflatevann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse	Produktet inneholder ikke PBT eller vPvB-stoffer.
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Produktet er ikke biologisk nedbrytbar.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Kommentarer: Ikke kjent.
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Kommentarer: Ikke kjent.
Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet er ikke lett bionedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

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

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke ansett som mobil.
Overflatespenning	Kommentarer: Ikke kjent.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
------------------------	--

vPvB vurderingsresultat	Dette produktet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
-------------------------	---

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen kjente.
Miljøopplysninger, konklusjon	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	Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn ikke tillatt. Søl suges opp med støvsuger. Hvis dette ikke er mulig, samles sølet opp med skuffe, kost eller lignende. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 160303 uorganisk avfall som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
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).
NORSAS	7132
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. 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

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.
EU-direktiv	EUs forordning nr. 1907/2006 (REACH) avdeling IV, art. 31, og vedlegg II m/endringer. 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. Stoffer som gir stor grunn til bekymring. Vedlegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer. Kommissjonsforordning (EU) nr. 413/2010 m/endringer.
Annen merkeinformasjon	Ikke relevant.
Yrkesmessige begrensninger i henhold til EU	Ingen begrensninger identifisert.
Biocider	Nei
Nanomateriale	Nei
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 tiltaksverdier og grenseverdier nr. 1358 06.12.2011 m/endringer. Kommissjonsforordning (EU) nr. 413/2010 m/endringer. ADR/RID 2017 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).
Deklarasjonsnr.	308189

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.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; STOT SE 3; H335;
Siste oppdateringsdato	08.05.2015
Versjon	5
Utarbeidet av	Marit Taraldset
NOBB-nr.	43852321, 43852302, 43852336
URL for bruksanvisning	http://www.heydi.no
URL for brosjyre	http://www.heydi.no
URL for teknisk informasjon	http://www.heydi.no