

## SIKKERHETS DATABLAD



Hey'di Rett i Dass



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (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 26.07.2012

Revisjonsdato 15.06.2018

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Hey'di Rett i Dass

Artikkelnr. 205

GTIN-nr. 7054150002059

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

Funksjon Beskrivelse: Dokalk - effektiv mot lukt og insekter.

Brukskategorier, nordiske (UCN) S05200

Kjemikaliets bruksområde Rett i Dass er et kalkprodukt i pulver-form, hvitt og helt luktfritt, som benyttes i alle typer hyttedøer, også plastdøer.

Relevant identifiserte bruksområder SU13 Produksjon av andre ikke-metalliske mineralske produkter, f.eks gips, sement  
SU21 Private forbrukere Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)  
PC2 Adsorberende midler  
PC20 Produkter som pH-reguleringsmidler, flokkuleringsmidler, fellingsmidler, nøytraliseringsmidler, andre uspesifikke  
PROC0 Andre prosesser eller aktiviteter  
PROC5 Blanding i batch-prosesser for utforming av preparater og artikler (i flere trinn og / eller betydelig kontakt)  
PROC9 Overføring av kjemikaliets til små beholdere (spesialtilpasset fyllmetode, inkludert veiing)  
ERC2 Fremstilling av blandinger  
ERC8E Utbredt utendørs bruk av reaktive stoffer i åpne systemer

Bruk det frarådes mot Unngå bruk i båtøer med trange rørsystemer, da det over tid kan dannes avleiring i rørene.

<b>Standard for næringsgruppering (NACE)</b>	23.650
<b>Kjemikaliet kan brukes av forbrukere</b>	Ja

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Etterfølgende bruker

<b>Firmanavn</b>	Hey'di AS
<b>Besøksadresse</b>	P.B. 13
<b>Postadresse</b>	Postboks 13
<b>Postnr.</b>	2017
<b>Poststed</b>	Frogner
<b>Land</b>	Norge
<b>E-post</b>	<a href="mailto:susann.sedqi@heydi.no">susann.sedqi@heydi.no</a>
<b>Org. nr.</b>	979657919
<b>Kontaktperson</b>	Alan Ulstad

### 1.4. Nødtelefonnummer

<b>Nødtelefon</b>	Telefon: + 47 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
-------------------	---

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

<b>Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]</b>	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
<b>Stoffets/blandingens farlige egenskaper</b>	Produktet inneholder hydratkalk som blandet med vann virker etsende på hud og øyne.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



<b>Sammensetning på merkeetiketten</b>	Kalsiumdihydroksid 80 - 100 %
<b>Varselord</b>	Fare
<b>Faresetninger</b>	H318 Gir alvorlig øyeskade. H315 Irriterer huden.

<b>Sikkerhetssetninger</b>	H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P261 Unngå innånding av støv. P305+P351+P310:VED KONTAKT MED ØYNE:Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P501 Innehold/emballasje leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.
<b>Følbar merking</b>	Nei

## 2.3. Andre farer

<b>PBT / vPvB</b>	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
<b>Generell farebeskrivelse</b>	Fare for alvorlig øyeskade.
<b>Helseeffekt</b>	Støv eller sprut fra blandingen kan gi varige øyeskader. Støv kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.
<b>Miljøeffekt</b>	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Søl og forurensning bør unngås.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
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	80 - 100 %	

<b>Beskrivelse av blandingen</b>	Produktet inneholder hydratkalk som blandet med vann virker etsende på hud og øyne. Se rubrikk 11 for ytterligere informasjon.
<b>Komponentkommentarer</b>	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Innånding</b>	Personen bringes ut i frisk luft og holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Transporter til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
<b>Hudkontakt</b>	Skyll straks tilsølt hud med vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og skyll huden med vann.
<b>Øyekontakt</b>	Viktig! Skyll straks med vann i minst 15 min. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Kontakt lege øyeblikkelig. Fortsett å skylle.
<b>Svelging</b>	Brekninger må ikke fremkalles. Gi mye vann for å fortynde stoffet. om mulig også aktivt kull(kullsuspensjon). Skaff øyeblikkelig legehjelp eller transporter til

sykehus.

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

<b>Generelle symptomer og virkninger</b>	Kalsiumdihydroksid er ikke akutt giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding. Stoffet er klassifisert som irriterende for huden og luftveiene, og medfører fare for alvorlige øyeskader. Det er ingen fare for systemiske skadevirkninger fordi lokale virkninger (pH-virkning) er den viktigste helsefaren.
<b>Akutte symptomer og virkninger</b>	Irriterer øynene og huden. Irritasjon i luftveiene ved innånding.
<b>Forsinkede symptomer og virkninger</b>	Finkornede produkter kan klø og forårsake ubehag og virke lett uttørkende.

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

<b>Medisinsk behandling</b>	Symptomatisk behandling.
<b>Annen informasjon</b>	Ved tvil eller ved vedvarende symptomer - søk legehjelp.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

<b>Egnede slokkingsmidler</b>	Velges i forhold til omgivende brann.
<b>Ueguede slokkingsmidler</b>	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette kan spre fuktig/vått/etsende materiale.

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

<b>Brann- og eksplosjonsfarer</b>	Ingen.
-----------------------------------	--------

### 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Personlig verneutstyr</b>	Benytt brannbestandige / flammehemmende klær. Bruk åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel.
<b>Brannsløkkingsmetoder</b>	Bruk slokketiltak som egner seg for de lokale forholdene og miljøet rundt.
<b>Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn</b>	Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr.
<b>Annen informasjon</b>	Unngå støvdannelse.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

<b>Generelle tiltak</b>	Unngå støvutvikling. Sørg for tilstrekkelig lufting. Unngå å pust inn støv. Unngå kontakt med hud og øyne.
<b>Sikkerhetstiltak for å beskytte personell</b>	Bruk beskrevet verneutstyr. Se rubrikk 8.
<b>For innsatspersonell</b>	Bruk beskrevet verneutstyr. Se rubrikk 8.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

<b>Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø</b>	Unngå spredning av støv og forurensede materialer. Hold stoffet tørt hvis mulig. Samles opp for destruksjon.
---	--

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

<b>Forvaring</b>	Oppbevares i lukket beholder.
<b>Opprydding</b>	Samles opp mekanisk uten å tilføre fuktighet. Spill samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon iht. lokale forskrifter.
<b>Annen informasjon</b>	Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold og faresymbol/farepiktogram.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

<b>Andre anvisninger</b>	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

<b>Håndtering</b>	Unngå søl og kontakt med huden og øynene. Unngå å bruke kontaktlinser når du håndterer dette produktet. Førstehjelpsutstyr inkl. øyeskylleflaske skal være tilgjengelige på arbeidsplassen. Følg bruksanvisningen. Unngå støvdannende håndtering.
-------------------	---

### Beskyttelsestiltak

<b>Tiltak for å beskytte miljøet</b>	Unngå støvdannelse.
<b>Råd om generell yrkeshygiene</b>	Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres.

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

<b>Oppbevaring</b>	Lagres tørt og i lukket emballasje. Kontakt med luft og fukt må unngås. Produktet må oppbevares i originalemballasje og utenfor barns rekkevidde. Unngå kontakt med syrer og nitroforbindelser.
<b>Forhold som skal unngås</b>	Unngå kontakt med fukt og værpåvirkninger.

### Betingelser for sikker oppbevaring

<b>Krav til lagerrom og beholdere</b>	Ikke bruk aluminium til transport eller oppbevaring hvis det er noen risiko for kontakt med vann.
<b>Ytterligere informasjon om lagringsforhold</b>	Hold borte fra syre, store mengder med papir, halm og nitroforbindelser.
<b>Luftfuktighet</b>	Kommentarer: Oppbevares tørt.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Anbefalinger**

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

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Kalsiumdihydroksid	CAS-nr.: 1305-62-0	8 timers grenseverdi: 5 mg/ m <sup>3</sup> Opprinnelsesland: Norge	Norm år: 2014

**Annem informasjon om grenseverdier**

Følg arbeidsplassens påbudte eksponeringsgrenser for alle typer luftbåret støv (f.eks. totalstøv, respirabelt støv, respirabelt krystallinsk silikastøv).

### DNEL / PNEC

**Komponent**

Kalsiumdihydroksid

**DNEL**

**Gruppe:** Industriell

**Eksponeringsvei:** Akutt innånding (lokal)

**Verdi:** 4 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Industriell

**Eksponeringsvei:** Langtids, innånding (lokal)

**Verdi:** 1 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC**

**Eksponeringsvei:** Vann

**Verdi:** 490 µg/l

**Eksponeringsvei:** Sediment

**Verdi:** 1080 mg/l

### 8.2. Eksponeringskontroll

**Varselsskilt**


### Forholdsregler for å hindre eksponering

**Egnede tekniske tiltak**

Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av damper og sprøytetåke 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.

### Øye- / ansiktsvern

**Egnet øyebeskyttelse**

Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.

**Øyevernutstyr**

Beskrivelse: Bruk støvtette vernebriller.

Referanser til relevante standarder: EN 166

## Håndvern

<b>Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt</b>	< 8t Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.
<b>Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt</b>	> 8t Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.
<b>Gjennomtrengningstid</b>	Verdi: > 480 minutt(er) Kommentarer: Gjennomtrengningstid for de nevnte hanskematerialer.
<b>Tykkelsen av hanskemateriale</b>	Verdi: 0,1 - 0,4 mm.
<b>Håndvernsutstyr</b>	Beskrivelse: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. Referanser til relevante standarder: EN 374

## Hudvern

<b>Egnede verneklær</b>	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.
<b>Verneklærnes nødvendige egenskaper</b>	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.
<b>Anbefalte verneklær</b>	Beskrivelse: Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt. Referanser til relevante standarder: EN 340
<b>Ytterligere hudbeskyttelsestiltak</b>	Det anbefales at man vasker seg eller dusjer og deretter bruker fuktighetskrem på den eksponerte huden.
<b>Hudbeskyttelse, kommentar</b>	Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal verneklær anvendes.

## Åndedrettsvern

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

## Termisk fare

<b>Termisk fare</b>	Ingen anbefaling angitt.
---------------------	--------------------------

## Hygiene / miljø

<b>Spesifikke hygienetiltak</b>	Ta straks av alle klær som er blitt våte eller tilsølt. Vask straks tilsølt hud med såpe og vann. Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden.
---------------------------------	---

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

<b>Begrensning av miljøeksponering</b>	Unngå utslipp til miljøet.
--	----------------------------

## Eksponeringskontroll

<b>Tiltak ved privat bruk av kjemikalier</b>	Bruk verneutstyr, se rubrikk 8.2 Følg etikettens bruksanvisning.
--	--

<b>Eksponeeringskontroll og personlig verneutstyr, tilleggsinformasjon</b>	Alt verneutstyr bør være CE-merket.
<b>Eksponeeringskontroll, kommentarer</b>	Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

<b>Tilstandsform</b>	Pulver
<b>Farge</b>	Hvit/off-white
<b>Lukt</b>	Luktfri
<b>Luktgrense</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>pH</b>	Status: I handelsvare Verdi: ~ 12,4 Kommentarer: Mettet løsning v/20 °C
<b>Smeltepunkt / smeltepunktintervall</b>	Verdi: > 450 °C Kommentarer: Studieresultat, EU A.1-metoden
<b>Kokepunkt / kokepunktintervall</b>	Kommentarer: Ikke aktuelt (fast stoff med smeltepunkt >450°C).
<b>Flammepunkt</b>	Kommentarer: Ikke aktuelt (fast stoff med smeltepunkt >450°C).
<b>Fordampningshastighet</b>	Kommentarer: Ikke aktuelt (fast stoff med smeltepunkt >450°C).
<b>Eksplosjonsgrense</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Damptrykk</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Damptetthet</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Relativ tetthet</b>	Verdi: 2240 kg/m <sup>3</sup> Kommentarer: (Studieresultat, EU A.3-metoden)
<b>Løslighet</b>	Medium: Vann Verdi: 1845 mg/l Kommentarer: Studieresultat, EU A. 16-metoden
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Kommentarer: Ved oppvarming til over 580°C dekomponerer kalsiumhydroksid til kalsiumoksid (CaO) og vann (H <sub>2</sub> O).
<b>Viskositet</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Eksplosive egenskaper</b>	Ikke relevant
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Oppfyller ikke kriteriene for oksiderende.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Fysikalske farer

<b>Blandbarhet</b>	Blandbar med vann.
<b>Partikkelstørrelse</b>	Verdi: 0 - 0,2 mm



## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** I vann dissosierer  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  til kalsiumkationer og hydroksylioner (under grensen for vannløselighet).

### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Kalsiumdihydroksid er stabilt under normale bruks- og oppbevaringsforhold (tørt).

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

**Risiko for farlige reaksjoner** Kalsiumdihydroksid reagerer eksotermt med syrer. Ved oppvarming til over 580 °C dekomponerer kalsiumdihydroksid til kalsiumoksid ( $\text{CaO}$ ) og vann ( $\text{H}_2\text{O}$ ):  $\text{Ca}(\text{OH})_2 \rightarrow \text{CaO} + \text{H}_2\text{O}$ . 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** Sterk eksoterm reaksjon med syrer. Kalsiumoksid reagerer med aluminium og messing i nærvær av fuktighet og gir hydrogenutvikling. Kalsiumoksid avgir varme når det reagerer med vann. Dette kan være farlig i kontakt med brannfarlige stoffer.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

**Farlige spaltningsprodukter** Ingen spesielle.

### Annen informasjon

**Annen informasjon** Kalsiumdihydroksid reagerer med karbondioksid slik at det dannes kalsiumkarbonat, et vanlig stoff i naturen.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

**Komponent** Kalsiumdihydroksid

**Akutt giftighet** **Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Metode:** OECD 425  
**Verdi:** > 2000 mg/l  
**Forsøksdyreart:** rotte

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Dermal  
**Metode:** OECD 402  
**Verdi:** > 2500 mg/l  
**Forsøksdyreart:** kanin

**Andre toksikologiske data** Ikke grunnlag for klassifisering som akutt giftig.

## Øvrige helsefareopplysninger

<b>Hudetsing / hudirritasjon, menneskelig erfaring</b>	Irriterer huden.
<b>Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon</b>	Støv i øynene medfører risiko for varige øyeskader.
<b>Allergi</b>	Ikke grunnlag for klassifisering som allergifremkallende. Kalsiumdihydroksid regnes ikke for å kunne fremkalle hudallergi ut fra virkningens karakter (pH-endring) og fordi kalsium regnes som essensielt for den menneskelige ernæringen.
<b>Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon</b>	Kalsium (gitt som Ca-laktat) er ikke kreftframkallende (resultat fra forsøk på rotter). pH-virkningen til kalsiumoksid innebærer ikke fare for å framkalle kreft. Epidemiologiske data fra mennesker gir ikke grunnlag for at kalsiumoksid har noen evne til å framkalle kreft. Ikke grunnlag for klassifisering som kreftframkallende
<b>Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering</b>	Kalsium (gitt som Ca-karbonat) er ikke giftig for forplantningen (resultat fra forsøk på mus). pH-virkningen innebærer ikke fare for forplantningen. Epidemiologiske data fra mennesker viser at kalsiumoksid mangler potensial for forplantningsskade. Verken dyreforsøk eller kliniske studier på mennesker med forskjellige kalsium salter har påvist noen virkningen på forplantningen eller fosterutviklingen. Kalsiumoksid er altså ikke giftig for forplantningen eller fosterutviklingen. Det kreves ikke klassifisering som forplantningsskade i henhold til forskriften (EC) 1272/2008.
<b>Aspirasjonsfare, kommentarer</b>	Det er ikke kjent at kalsiumhydroksid utgjør noen aspireringsfare.

## Symptomer på eksponering

<b>I tilfelle svelging</b>	Ikke sannsynlig på grunn av produktets form.
<b>I tilfelle hudkontakt</b>	Irriterende.
<b>I tilfelle innånding</b>	Innånding av støv kan virke irriterende på de øvre luftveiene
<b>I tilfelle øyekontakt</b>	Støv i øynene medfører risiko for varige øyeskader.
<b>Annen informasjon</b>	Helsefaren er avhengig av bruk og vernetiltak.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

<b>Komponent</b>	Kalsiumdihydroksid
<b>Akvatisk toksisitet, fisk</b>	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 50,6 mg/l <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Ferskvannsfisk  <b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 457 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LD50 <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Saltvannsfisk
<b>Komponent</b>	Kalsiumdihydroksid
<b>Akvatisk toksisitet, alge</b>	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 184,57 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Ferskvannsalge  <b>Verdi:</b> 48 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)
<b>Økotoksisitet</b>	Kalsiumdihydroksid i høy konsentrasjon brukes til desinfeksjon av kloakkslam på grunn av temperaturøkningen og pH-forhøyningen. Innblanding av stoffet i vann vil øke vannets pH-verdi og derfor ha en viss toksisk virkning på livet i vann under gitte forutsetninger.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

<b>Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet</b>	Ikke aktuelt for uorganiske stoffer.
---	--------------------------------------

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

<b>Bioakkumuleringspotensial</b>	Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.
----------------------------------	--

## 12.4. Mobilitet i jord

<b>Mobilitet</b>	Produktet er i pulverform og kan derfor støve noe under bruk eller ved uhell. Kalsiumdihydroksid er tungtløselig og har lav mobilitet i de fleste jordsmonn.
------------------	--

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

<b>PBT vurderingsresultat</b>	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
<b>Komponent</b>	Kalsiumdihydroksid
<b>PBT vurderingsresultat</b>	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.

## 12.6. Andre skadevirkninger

<b>Miljøopplysninger, konklusjon</b>	Ingen andre skadevirkninger identifisert.
--------------------------------------	---

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet</b>	Samles opp i merkede beholdere og leveres til godkjent deponeringssted. Innvendig emballasje er farlig avfall. Utvendig emballasje avhendes i henhold til lokale forskrifter.
<b>Avfallskode EAL</b>	Avfallskode EAL: 060201 kalsiumhydroksid Klassifisert som farlig avfall: Ja
<b>EAL Emballasje</b>	Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast Klassifisert som farlig avfall: Ja  Avfallskode EAL: 150101 emballasje av papir og papp/kartong Klassifisert som farlig avfall: Nei
<b>Nasjonale forskrifter</b>	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).
<b>NORSAS</b>	7132
<b>Annen informasjon</b>	Innvendig emballasje er farlig avfall. Utvendig emballasje leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter. Ved håndtering av avfall må det tas hensyn til de sikkerhetsregler som gjelder for håndtering av produktet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

### 14.3. Transportfareklasse(r)

### 14.4. Emballasjegruppe

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

### 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

<b>Vurderte restriksjoner</b>	Ved vurdering er det ikke identifisert restriksjoner.
<b>Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)</b>	Ingen begrensninger identifisert.
<b>Andre krav til merking</b>	Ingen andre merkekrav.
<b>Annen merkeinformasjon</b>	Ingen anbefaling angitt.
<b>Referanser (Lover/Forskrifter)</b>	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 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).
<b>Deklarasjonsnr.</b>	24084

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

<b>Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført</b>	Nei
--	-----

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

<b>Leverandørens anmerkninger</b>	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.
<b>Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).</b>	H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
<b>Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]</b>	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
<b>Siste oppdateringsdato</b>	26.10.2016
<b>Versjon</b>	6
<b>Utarbeidet av</b>	Marit Taraldset
<b>NOBB-nr.</b>	21173935
<b>URL for bruksanvisning</b>	<a href="http://www.heydi.no">http://www.heydi.no</a>

**URL for brosjyre** <http://www.heydi.no>

**URL for teknisk informasjon** <http://www.heydi.no>