

## SIKKERHETS DATABLAD

**Hey'di Mur og Pussmørtel KC50/  
50**

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 07.10.2011

Revisjonsdato 03.01.2022

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Hey'di Mur og Pussmørtel KC50/50  
Artikkelnr. 1725, 1730 1739  
GTIN-nr. 7054150017251, 7054150017305, 7054150017398

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

Funksjon Beskrivelse: Tørrmørtel til muring og pussing av vegg, inne og ute.

Brukskategorier, nordiske (UCN) K35100

Kjemikaliets bruksområde Benyttes til muring og pussing inne og ute på vegger av tegl, lettklinker, betongblokker, puss og betong, og til reparasjonsarbeider.

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)  
PC10 Bygge- og konstruksjonsprodukter som ikke dekkes andre steder  
PROC2 Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sporadisk kontrollert eksponering (f.eks prøvetaking)  
PROC5 Blanding i batch-prosesser for utforming av preparater og artikler (i flere trinn og / eller betydelig kontakt)  
PROC8b Overføring av kjemikaliyet (lasting / lossing) fra / til skip / store beholdere på spesialiserte anlegg  
PROC9 Overføring av kjemikaliyet til små beholdere (spesialtilpasset fyllmetode, inkludert veiing)  
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

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Etterfølgende bruker

**Firmanavn** Hey'di AS  
**Besøksadresse** P.B. 13  
**Postadresse** Postboks 13  
**Postnr.** 2017  
**Poststed** Frogner  
**Land** Norge  
**E-post** [line.greaker@heydi.no](mailto:line.greaker@heydi.no)  
**Org. nr.** 979657919  
**Kontaktperson** Alan Ulstad

### 1.4. Nødtelefonnummer

**Nødtelefon** Telefon: 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  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H335

**Stoffets/blandingens farlige egenskaper** Produktet inneholder sement og hydratkalk som blandet med vann kan være etsende på hud og øyne. Sementen er kromreduert.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



**Sammensetning på merkeetiketten** Portlandsement 1 - 10 %, Kalsiumdihydroksid 1 - 10 %  
**Varselord** Fare

<b>Faresetninger</b>	H318 Gir alvorlig øyeskade. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P261 Unngå innånding av støv. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: 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.
<b>Følbar merking</b>	Nei
<b>Barnesikring</b>	Nei

### 2.3. Andre farer

<b>PBT / vPvB</b>	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
<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. I kontakt med vann herder produktet til en fast masse som ikke er biologisk nedbrytbart.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Portlandsement	CAS-nr.: 65997-15-1 EC-nr.: 266-043-4	Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE3; H335	1 - 10 %	
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	1 - 10 %	

<b>Beskrivelse av blandingen</b>	Sikkerhetsdatabladet angir produktets egenskaper i tørr tilstand. Produktet inneholder sement og hydratkalk som blandet med vann virker etsende på hud og øyne. Se rubrikk 11 for ytterligere informasjon.
<b>Komponentkommentarer</b>	Se rubrikk 16 for komplette H-setninger. Inneholder kvartsholdig natursand. Respirabelt kvartsinnhold er mindre enn 0,1 % (partikler <5µm).

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelt</b>	Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden. Forurensede klær fjernes straks. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Innånding</b>	Frisk luft. Sørg for frie luftveier, kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern tilsølte klær. Vask straks huden med såpe og vann.
<b>Øyekontakt</b>	Viktig! Skyll straks med vann i minst 15 min. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Transporter straks til sykehus eller øyenlege. Fortsett skylling under transport til sykehus.
<b>Svelging</b>	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. Fremkall ikke brekning.

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

<b>Akutte symptomer og virkninger</b>	Irriterer øynene og huden. Gir alvorlig øyeskade.
<b>Forsinkede symptomer og virkninger</b>	Øyekontakt med sementholdige produkter kan forårsake alvorlige og potensielle og irreversible skader. Kan gi overfølsomhet ved gjentatt hudkontakt.

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

<b>Medisinsk behandling</b>	Symptomatisk behandling.
<b>Informasjon om klinisk testing</b>	Ikke kjent.
<b>Medisinsk overvåking av forsinkede effekter</b>	Sementen er kromreduert, men allergiske reaksjoner kan forekomme hos sensibiliserte personer som følge av at sementen kan inneholde små mengder kromat. Sementen er kromreduert i ca. 1 år fra produksjonsdato.
<b>Annen informasjon</b>	Ved tvil eller ved vedvarende symptomer - søk legehjelp. Generell helsekontroll.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

<b>Egnede slokkingsmidler</b>	Velges i forhold til omgivende brann.
<b>Uegnede slokkingsmidler</b>	Ingen.

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

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

### 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Personlig verneutstyr</b>	Ingen anbefaling angitt.
------------------------------	--------------------------

<b>Brannslokkingsmetoder</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>	Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

<b>Generelle tiltak</b>	Bruk personlig verneutstyr som angitt i rubrikk 8.
<b>Sikkerhetstiltak for å beskytte personell</b>	Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk beskrevet verneutstyr. Se rubrikk 8.
<b>Verneutstyr</b>	Se rubrikk 8.
<b>Nødprosedyrer</b>	Ikke relevant.
<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>	Søl samles opp og fjernes som beskrevet i punkt 13.
---	---

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

<b>Forvaring</b>	Ingen anbefaling angitt.
<b>Opprydding</b>	Større mengder samles opp og leveres på godkjent mottaksstasjon. Små mengder tas opp mekanisk, unngå støvdannelse.
<b>Annen informasjon</b>	Produktrester leveres mottaksstasjon for farlig avfall.

### 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>	Følg bruksanvisningen. Sekker skal håndteres forsiktig og stables godt. Unngå støvdannende håndtering.
-------------------	--

### Beskyttelsestiltak

<b>Beskyttelsestiltak</b>	Ingen anbefaling angitt.
<b>Tiltak for å hindre brann</b>	Ingen spesielle tiltak nødvendig.
<b>Tiltak for å beskytte miljøet</b>	Unngå støvdannelse.
<b>Råd om generell yrkeshygiene</b>	Førstehjelpsutstyr inkl. øyeskylleflaske skal være tilgjengelige på arbeidsplassen.

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	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	Ingen særskilte samlagringsråd er angitt.
Luftfuktighet	Kommentarer: Lagres tørt.
Lagringsstabilitet	Beste bruksegenskaper innen 1 år fra produksjonsdato.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Les beskrivelse i teknisk datablad/produkt datablad om forberedelse av overflaten før bruk.
Spesielle bruksområder	Benyttes til muring og pussing inne og ute på vegger av tegl, lettklinker, betongblokker, puss og betong, og til reparasjonsarbeider.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

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

### 8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Rettslig grunn
Natursand	CAS-nr.: 14808-60-7	8 timers grenseverdi: 0,3 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: Totalstøv 8 timers grenseverdi: 0,1 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: K 7 <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: Respirabelt støv	Rettslig grunn: 2016

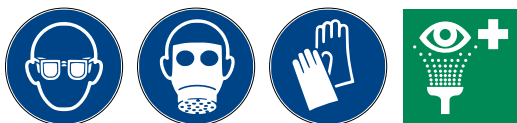
Kalsiumdihydroksid	CAS-nr.: 1305-62-0	8 timers grenseverdi: 1 mg/ m <sup>3</sup> Opprinnelsesland: Norge	Rettslig grunn: 2018
Sjenerede støv, totalstøv		8 timers grenseverdi: 10 mg/m <sup>3</sup>	Rettslig grunn: 2016
Sjenerende støv, respirabelt støv		8 timers grenseverdi: 5 mg/ m <sup>3</sup>	Rettslig grunn: 2016

## DNEL / PNEC

<b>Komponent</b>	Kalsiumdihydroksid
<b>PNEC</b>	<b>Eksponeeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 490 µg/l
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment <b>Verdi:</b> 1080 mg/l

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

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

### Øye- / ansiktsvern

<b>Øyevernutstyr</b>	Beskrivelse: Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm. Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse. 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>Egnede hansker</b>	Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

<b>Gjennomtrengningstid</b>	Verdi: > 480 minutt(er) Kommentarer: Fuktig materiale Gjennomtrengningstid for de nevnte hanskematerialer.
<b>Håndvernsutstyr</b>	Beskrivelse: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. Referanser til relevante standarder: EN 374
<b>Håndbeskyttelse, kommentar</b>	Sementen er kromredusert, derfor er muligheten for kromallergi redusert. Personer med kromallergi bør likevel unngå kontakt med nye/nyblandet produkter som inneholder sement. Se ytterligere opplysninger i pkt. 11.

## Hudvern

<b>Egnede verneklær</b>	Bruk verneklær etter behov.
<b>Uegnede verneklær</b>	Ingen anbefaling angitt.
<b>Verneklærnes nødvendige egenskaper</b>	Bruk vernedrakt hvis arbeidet innebærer så mye tilsmussing at vanlige arbeidsklær ikke beskytter mot hudkontakt med produktet. Bruk støvler, tette langermede verneklær samt hudpleieprodukter (inkludert beskyttelseskrem) for å beskytte huden mot langvarig kontakt med våt sement. Spesielle forsiktighetsregler bør tas for å sikre at våt sement ikke trenger inn støvlene.
<b>Anbefalte verneklær</b>	Beskrivelse: Ved risiko for direkte kontakt eller sprut bør verneklær brukes. Referanser til relevante standarder: ISO 13688
<b>Hudbeskyttelse, kommentar</b>	Kan ved langvarig/ofte hudkontakt tørre ut huden med fare for sprekkdannelser.

## Åndedrettsvern

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

## Termisk fare

<b>Termisk fare</b>	Ikke relevant.
---------------------	----------------

## Hygiene / miljø

<b>Personlig beskyttelsesutrustning, kommentarer</b>	Ingen anbefaling angitt.
<b>Spesifikke hygienetiltak</b>	Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden. Det bør være dusj nær arbeidsplassen.

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

<b>Begrensning av miljøeksponering</b>	Produktet må ikke slippes direkte ut i avløp eller vassdrag.
--	--

## Passende miljømessig eksponeringskontroll



<b>Tiltak ved privat bruk av kjemikalier</b>	Bruk verneutstyr, se rubrikk 8.2 Følg etikettens bruksanvisning.
<b>Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr, tilleggsinformasjon</b>	Alt verneutstyr bør være CE-merket. Forurensede klær må vaskes før de brukes igjen.
<b>Eksponeringskontroll, kommentarer</b>	Vask hender før pauser, toalettbesøk og ved arbeidets slutt.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

<b>Tilstandsform</b>	Pulver
<b>Farge</b>	Grå
<b>Lukt</b>	Ingen karakteristisk lukt.
<b>pH</b>	Status: I løsning Verdi: ~ 12 Kommentarer: Utrørt i vann
<b>Smeltepunkt / smeltepunktintervall</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Kokepunkt / kokepunktintervall</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Flammepunkt</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Fordampningshastighet</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Eksplosjonsgrense</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Damptrykk</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Relativ tetthet</b>	Verdi: ~ 1800 g/cm <sup>3</sup>
<b>Løslighet</b>	Kommentarer: Blandbar med vann
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Kommentarer: Ikke kjent.
<b>Viskositet</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Eksplosive egenskaper</b>	Ingen eksplosive egenskaper.
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ingen oksiderende egenskaper.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Fysikalske farer

<b>Løsemiddelinnhold</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Flytepunkt</b>	Kommentarer: Ikke kjent.
<b>Partikkelstørrelse</b>	Verdi: 0 - 2 mm
<b>Kritisk trykk</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Utvidelseskoeffisient</b>	Kommentarer: Ikke kjent.

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Blandbarhet	Blandbar med vann.
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	Produktet herder til en hard masse ved kontakt med vann og fuktighet.
-------------------------	---

### 10.5. Uforenlige materialer

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

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter når håndteres og lagres riktig.
-----------------------------	---

### Annen informasjon

Annen informasjon	Pulveret reagerer med vann og danner sterkt alkalisk løsning av kalsiumhydroksid. Mørtel stivner etter kort tid.
-------------------	--

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent	Kalsiumdihydroksid
Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Metode:</b> OECD 425 <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte  <b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50

**Eksponeeringsvei:** Dermal  
**Metode:** OECD 402  
**Verdi:** > 2500 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Kanin

## Øvrige helsefareopplysninger

<b>Toksikokinetik</b>	Ikke kjent.
<b>Hudetsing / hudirritasjon, menneskelig erfaring</b>	Kan gi eksem lignende hudproblemer (dermatitt).
<b>Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering</b>	Støv kan irritere huden. Fuktig/vått materiale kan virke etsende på hud og slimhinner. Gjentatt eller langvarig kontakt kan medføre tørr og sprukken hud.
<b>Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon</b>	Sprut i øyet krever undersøkelse av øyelege.
<b>Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering</b>	Ved tilsetning av vann vil blandingen virke etsende på øynene.
<b>Generell luftveis- eller hudsensibilisering</b>	Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan ha en avfettende virkning og forårsake allergisk reaksjon.
<b>Generelt</b>	Ved tilsetning av vann kan blandingen virke etsende på hud og øyne. Ferdig herdet produkt ansees ikke å medføre noen helsefare.
<b>Innånding</b>	Hyppig innånding av støv over lengre tid øker faren for å utvikle lungesykdommer.
<b>Hudkontakt</b>	Symptomene er rødme, hevelse, blemmer og sår dannelse og utvikles oftest langsomt.
<b>Øyekontakt</b>	Fare for alvorlig øyeskade.
<b>Svelging</b>	Ved mindre inntak er det umulig å påvise noen bestemt skadevirkning. Inntak av større mengder kan medføre kraftig irritasjon og mulige etseskader på svelg og spiserør.
<b>Allergi</b>	Produktet er klassifisert som allergifremkallende p.g.a. lang holdbarhetstid på produktet. Allergiske reaksjoner kan forekomme som følge av at sementen kan inneholde små mengder kromater. Sementen er kromreduert i ca. 1 år fra produksjonsdato. Personer med kromallergi bør likevel unngå kontakt med produkter som inneholder sement. Se ytterligere forklaring i "Symptomer på eksponering".
<b>Arvestoffskader</b>	Ikke relevant.
<b>Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon</b>	Ikke relevant.
<b>Reproduksjonsskader</b>	Ikke relevant.
<b>Reproduksjonstoksisitet, menneskelig erfaring</b>	Ikke relevant.
<b>Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering</b>	Ikke relevant.
<b>Symptomer på eksponering</b>	
<b>I tilfelle svelging</b>	Ikke relevant.

<b>I tilfelle hudkontakt</b>	Symptomene er rødme, hevelse, blemmer og sår dannelse og utvikles oftest langsomt.
<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.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

<b>Annen informasjon</b>	Produktet inneholder sement som er kromredusert (<0,0002 %) med jernsulfat som omdanner 6-verdig krom til 3 verdig. Seksverdig kromsalter i sement er løselig og kan blandet med vann danne helseskadelig løsning. Ved tilsats av jernsulfat for kromreduisering fra 6- til 3- verdig krom er denne helserisikoen vesentlig redusert. Reduksjonseffekten i ren sement er minst 6 måneder og i mørtel (pga. blanding med sand) minst 12 måneder dersom produktet lagres tørt i lukket emballasje. Faremomentene gjelder ikke tørt pulver, bare når dette opptrer i fuktig eller vått miljø. Helsefaren er avhengig av bruk og vernetiltak.
--------------------------	---

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

<b>Komponent</b>	Kalsiumdihydroksid
<b>Akvatisk toksisitet, fisk</b>	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt  <b>Verdi:</b> 50,6 mg/l  <b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r)  <b>Art:</b> Ferskvannsfisk</p> <p><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</p>
<b>Komponent</b>	Kalkstein
<b>Akvatisk toksisitet, fisk</b>	<p><b>Verdi:</b> &gt; 100 mg/l  <b>Testvarighet:</b> 96 timer  <b>Metode:</b> LC50</p>
<b>Komponent</b>	Kalsiumdihydroksid
<b>Akvatisk toksisitet, alge</b>	<p><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</p> <p><b>Verdi:</b> 48 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC  <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)</p>
<b>Økotoksisitet</b>	Produktet forventes ikke å være giftig for vannorganismer. LC50 verdi for giftighet i vann er ikke påvist. Imidlertid vil innblanding av sement i vann 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>	Produktet inneholder ikke PBT eller vPvB-stoffer.
<b>Biologisk nedbrytbarhet</b>	Kommentarer: Produktet er ikke biologisk nedbrytbart.
<b>Kjemisk oksygenforbruk (COD)</b>	Kommentarer: Ikke kjent.
<b>Biologisk oksygenforbruk (BOD)</b>	Kommentarer: Ikke kjent.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

## 12.4. Mobilitet i jord

<b>Mobilitet</b>	Ikke ansett som mobil.
<b>Overflatespenning</b>	Kommentarer: Ikke kjent.

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

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

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

## 12.7. Andre skadevirkninger

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Avfallskode EAL</b>	Avfallskode EAL: 170106 blandinger eller frasorterte fraksjoner av betong, murstein, takstein og keramikk som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
	Avfallskode EAL: 170101 betong Klassifisert som farlig avfall: Nei
<b>EAL Emballasje</b>	Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast Klassifisert som farlig avfall: Ja
<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>	7096
<b>Annen informasjon</b>	Tom og rengjort emballasje kan resirkuleres/gjenvinnes.

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

<b>Farlig gods</b>	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****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>EU-direktiv</b>	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. Kommisjonsforordning (EU) nr. 413/2010 m/ endringer.
<b>Annen merkeinformasjon</b>	Ikke relevant.
<b>Yrkesmessige begrensninger i henhold til EU</b>	Ingen begrensninger identifisert.
<b>Biocider</b>	Nei
<b>Nanomateriale</b>	Nei
<b>Referanser (Lover/Forskrifter)</b>	Kommisjonsforordning (EU) nr. 878/2020 m/ endringer. Annex XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon. Biocidforordningen (EU) nr. 528/2012, gjennomført ved Forskrift om biocider. EU-forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA. Reach Annex XVII - Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer. Reach Annex XIII - Kriterier for identifisering av PBT og vPvB substanser. Kommisjonsforordning (EU) nr. 413/2010 om transport av avfall. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, CLP-forskriften ((EC) No. 1272/2008). Oppføring på liste ikke angitt. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer. Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og

	miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften).
<b>Deklarasjonsnr.</b>	313660

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

<b>Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført</b>	Nei
<b>Kjemikaliesikkerhetsvurdering</b>	Ikke bestemt.
<b>Eksponeeringsscenarier for blandingen</b>	Nei
<b>Eksponeeringsscenario, kommentarer</b>	Det er ikke krav om eksponeeringsscenario for dette produktet.

## 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.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 Gir alvorlig øyeskade.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

<b>Årsak til revisjon</b>	Annet.
<b>Siste oppdateringsdato</b>	03.01.2022
<b>Versjon</b>	7
<b>Utarbeidet av</b>	Susann Sedqi
<b>NOBB-nr.</b>	44478912, 45479064, 46554143
<b>URL for bruksanvisning</b>	<a href="http://www.heydi.no/">http://www.heydi.no/</a>
<b>URL for brosjyre</b>	<a href="http://www.heydi.no/">http://www.heydi.no/</a>
<b>URL for teknisk informasjon</b>	<a href="http://www.heydi.no/">http://www.heydi.no/</a>