

## SIKKERHETS DATABLAD



Hey'di Murgrå



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (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 30.09.2011

Revisjonsdato 01.08.2022

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Hey'di Murgrå

UFI WFJ5-91X0-H00P-TQGH

Artikkelnr. 114, 159

GTIN-nr. 7054150001144, 7054150001595

Produktdefinisjon Vanntett, sementbasert dekor puss for mur og betong.

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

Funksjon Beskrivelse: Sementbasert, vanntett og diffusjonsåpen edelslemming til overflatebehandling av mur og betong.

Brukskategorier, nordiske (UCN) U05400

Produktgruppe Vanntett, sementbasert dekor puss for mur og betong.

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

Hovedbruksområde PC-UNC Chemical products - uncategorised

Relevant identifiserte bruksområder  
SU10 Formulering [blanding] forberedelser og / eller re-emballering  
SU21 Private forbrukere Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)  
SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)  
PC9 Belegg og Malinger, Fyllstoffer, Spatelmasser, Fortynnere  
PROC3 Brukes i lukket batch prosess (syntese eller formulering)  
PROC9 Overføring av kjemikaliets til små beholdere (spesialtilpasset fyllmetode, inkludert veiing)  
PROC10 Påføring med rull eller pensel

	PROC19 Manuell blanding med nærkontakt og bare tilgang til personlig verneutstyr.
	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
<b>Bruk det frarådes mot</b>	Laveste anvendelsestemperatur er +10 °C, dette gjelder også underlaget.
<b>Standard for næringsgruppering (NACE)</b>	23.650
<b>Industrielt bruk</b>	Ja
<b>Profesjonelt bruk</b>	Ja
<b>Forbrukerbruk</b>	Ja

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

<b>Produsent</b>	
<b>Firmanavn</b>	HeyDi AS
<b>Besøksadresse</b>	Tretjerdalsvegen 68
<b>Postadresse</b>	Postboks 13
<b>Postnr.</b>	2017
<b>Poststed</b>	Frogner
<b>Land</b>	Norge
<b>Telefon</b>	+47 63 86 88 00
<b>E-post</b>	<a href="mailto:heydi@heydi.no">heydi@heydi.no</a>
<b>Hjemmeside</b>	<a href="http://www.heydi.no">www.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 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335
<b>CLP Klassifisering, kommentarer</b>	Produktet inneholder kromatreduserende midler, som reduserer innholdet av vannløselig krom VI til mindre enn 0,0002% og H317 bortfaller.
<b>Stoffets/blandingens farlige egenskaper</b>	Produktet inneholder sement som blandet med vann kan virke irriterende på hud og øyne.

**Tilleggsinformasjon om klassifisering**

Produktet er klassifisert ut ifra inngående komponenter og pH målt i bruksløsning.

**2.2. Merkingselementer****Farepiktogrammer (CLP)****Sammensetning på merkeetiketten**

Hvit Portlandsement 15 - 25 %

**Varselord**

Fare

**Faresetninger**

H315 Irriterer huden.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H318 Gir alvorlig øyeskade.

**Sikkerhetssetninger**

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.  
P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.  
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak iht. lokale forskrifter.  
P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

**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. Produktet inneholder kromatreduserende midler, som reduserer innholdet av vannløselig Cr VI til mindre enn 0,0002 %. Ved feil oppbevaring (inntrenging av fuktighet) eller lagring i for lang tid, vil innholdet av kromatreduserende midler miste sin effektivitet, og sensibiliserende effekt av sementen ved hudkontakt kan ikke utelukkes.

**Miljøeffekt**

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****Komposisjonstype**

Stoffblanding

**Komponentnavn**

Identifikasjon

Klassifisering

Innhold

Noter

Hvit Portlandsement	CAS-nr.: 65997-15-1 EC-nr.: 266-043-4	Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE3;H335	15 - 25 %
---------------------	--	--	-----------

<b>Beskrivelse av blandingen</b>	Sikkerhetsdatabladet angir produktets egenskaper i tørr tilstand. Produktet inneholder sement som blandet med vann kan virke irriterende 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>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.
<b>Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell</b>	Det er ikke behov for anbefaling av spesifikk personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell.

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

<b>Akutte symptomer og virkninger</b>	Irritasjon av luftveier og øyne.
<b>Forsinkede symptomer og virkninger</b>	Finkornede produkter kan klø og forårsake ubehag og virke lett uttørkende. Øyekontakt med sementholdige produkter kan forårsake alvorlige og potensielle og irreversible skader.

### 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>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.
-------------------------------	---------------------------------------

**Uegnede 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** Bruk påkrevd personlig verneutstyr

**Brannslokkingsmetoder** Bruk slokketiltak som egner seg for de lokale forholdene og miljøet rundt.

**Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn** Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr.

**Annen informasjon** Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE 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 rubrikk 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 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** 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>	Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.
<b>Råd om generell yrkeshygiene</b>	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

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

## Betingelser for sikker oppbevaring

<b>Tekniske tiltak og lagringsbetingelser</b>	Ingen spesifikke tiltak eller betingelser er angitt.
<b>Egnet emballasje</b>	Oppbevares i tett tillukket originalemballasje.
<b>Krav til lagerrom og beholdere</b>	Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder.
<b>Råd angående samlagring</b>	Ingen særskilte samlagringsråd er angitt.
<b>Luftfuktighet</b>	Kommentarer: Unngå fuktighet.
<b>Lagringsstabilitet</b>	Beste bruksegenskaper innen 2 år fra produksjonsdato.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

<b>Kommentar hvis forebyggende yrkesmedisinske undersøkelser skal gjennomføres</b>	Det er ikke angitt behov for forebyggende yrkesmedisinske undersøkelser.
--	--

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Sjenernede støv, totalstøv		8 timers grenseverdi: 10 mg/m <sup>3</sup>	Norm år: 2016

Sjenerende støv, respirabelt støv

8 timers grenseverdi: 5 mg/ m<sup>3</sup> Norm år: 2016

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 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 materialer</b>	Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.
<b>Gjennomtrengningstid</b>	Verdi: > 480 minutt(er) Kommentarer: Fuktig materiale Gjennomtrengningstid for de nevnte hanskematerialer.
<b>Håndvernutstyr</b>	Beskrivelse: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. Referanser til relevante standarder: EN 374

### Hudvern

<b>Egnede verneklær</b>	Bruk verneklær etter behov.
<b>Uegnete 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.
<b>Anbefalte verneklær</b>	Beskrivelse: Ved risiko for direkte kontakt eller sprut bør verneklær brukes. Referanser til relevante standarder: ISO 13688
<b>Ytterligere hudbeskyttelsestiltak</b>	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

**Oppgaver som trenger åndedrettsvern** Bruk støvmaske klasse P3 ved arbeider som medfører støvutvikling.

**Anbefalt åndedrettsvern** Masketype: Maske med støvfilter.  
Filterapparater, type: Støvfilter P3  
Referanser til relevante standarder: EN 143

**Ytterligere åndedrettsverntiltak** Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

## Termisk fare

**Termisk fare** Ikke relevant.

## Hygiene / miljø

**Spesifikke hygienetiltak** Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

## Passende miljømessig 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.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

<b>Form</b>	Fast: partikkelformig / pulver
<b>Tilstandsform</b>	Pulver
<b>Farge</b>	Murgrå
<b>Lukt</b>	Ingen.
<b>pH</b>	Status: I løsning Verdi: ~ 9,5 - 11,5 Kommentarer: Utrørt i vann.
<b>Smeltepunkt / smeltepunktintervall</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Frysepunkt</b>	Årsak til frafall: Ikke relevant.
<b>Kokepunkt / kokepunktintervall</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Flammepunkt</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Fordampningshastighet</b>	Årsak til frafall: Ikke relevant.
<b>Antennelighet</b>	Ikke relevant.
<b>Ekspløsjongrense</b>	Kommentarer: Ikke relevant.



<b>Damptrykk</b>	Årsak til frafall: Ikke relevant.
<b>Damp tetthet</b>	Årsak til frafall: Ikke relevant.
<b>Relativ tetthet</b>	Verdi: ~ 1500 kg/m <sup>3</sup>
<b>Løslighet</b>	Kommentarer: Blandbar med vann
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Kommentarer: Ikke kjent.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Viskositet</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ingen oksiderende egenskaper.

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

<b>Partikkelstørrelse</b>	Verdi: 0,3 mm
<b>Utvidelseskoeffisient</b>	Kommentarer: Ikke relevant.

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

<b>Blandbarhet</b>	Blandbar med vann.
<b>Ledningsevne</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Potensial for danning av radikaler</b>	Årsak til frafall: Ikke relevant.
<b>Fotokatalytiske egenskaper</b>	Årsak til frafall: Ikke relevant.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.
--------------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

<b>Stabilitet</b>	Produktet er stabilt under anbefalte lagringsforhold - se avsnitt 7
-------------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

<b>Risiko for farlige reaksjoner</b>	Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
--------------------------------------	---

### 10.4. Forhold som skal unngås

<b>Forhold som skal unngås</b>	Produktet herder til en hard masse ved kontakt med vann og fuktighet.
--------------------------------	---

### 10.5. Uforenlige materialer

<b>Materialer som skal unngås</b>	Sterke syrer.
-----------------------------------	---------------

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

**Farlige spaltningsprodukter** Ikke relevant.

## Annen informasjon

**Annen informasjon** Pulveret reagerer med vann og danner alkalisk løsning. Mørtel stivner etter kort tid.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Komponent</b>	Dolomitt
<b>Akutt giftighet</b>	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
<b>Komponent</b>	Kopolymer av vinylacetat og etylen med mineralske tilsetninger og beskyttelseskolloid
<b>Akutt giftighet</b>	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Metode:</b> OECD 423 <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte <b>Test referanse:</b> OECD 423

### Øvrige helsefareopplysninger

<b>Toksikokinetik</b>	Ikke kjent.
<b>Hudetsing / hudirritasjon, menneskelig erfaring</b>	Produktet inneholder sement som blandet med vann kan virke irriterende på hud og øyne.
<b>Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon</b>	Sprut kan medføre irritasjon og rødhet.
<b>Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering</b>	Støvkorn i øynene kan gi irritasjon og svie.
<b>Generell luftveis- eller hudsensibilisering</b>	Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan ha en avfettende virkning.
<b>Hudkontakt</b>	Produktet kan virke irriterende ved langvarig kontakt.
<b>Øyekontakt</b>	Gir svie og tåreflom.
<b>Svelging</b>	Ikke relevant.
<b>Allergi</b>	Produktet er ikke klassifisert som allergifremkallende.
<b>Arvestoffskader</b>	Ingen spesielle helsefarer angitt.
<b>Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon</b>	Ingen spesielle helsefarer angitt.

<b>Reproduksjonsskader</b>	Ingen spesielle helsefarer angitt.
<b>Reproduksjonstoksisitet, menneskelig erfaring</b>	Ingen spesielle helsefarer angitt.

## Symptomer på eksponering

<b>I tilfelle svelging</b>	Ikke relevant.
<b>I tilfelle hudkontakt</b>	Symptomene er rødme, hevelse, blemmer og sårdannelse 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 øyene vil medføre irritasjon.

## 11.2 Andre opplysninger

<b>Endokrine forstyrrelser</b>	Produktet inneholder ikke bestanddeler som er ansett å ha hormonforstyrrende egenskaper.
--------------------------------	--

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

<b>Komponent</b>	Kopolymer av vinylacetat og etylen med mineralske tilsetninger og beskyttelseskolloid
<b>Akvatisk toksisitet, krepsdyr</b>	<p><b>Verdi:</b> &gt; 100 mg/l</p> <p><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50</p> <p><b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r)</p> <p><b>Art:</b> Daphnia magna</p> <p><b>Metode:</b> OECD 202</p> <p><b>Test referanse:</b> static (water-accommodated fraction)</p> <p><b>Verdi:</b> 45 mg/l</p> <p><b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC</p> <p><b>Eksponeeringstid:</b> 21 dag(er)</p> <p><b>Art:</b> Daphnia magna</p> <p><b>Metode:</b> OECD 211</p> <p><b>Test referanse:</b> semi-static (water-accommodated fraction)</p> <p><b>Kommentarer:</b> (reproduksjon)</p> <p><b>Verdi:</b> 100 mg/l</p> <p><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LOEC</p> <p><b>Eksponeeringstid:</b> 21 dag(er)</p> <p><b>Art:</b> Daphnia magna</p> <p><b>Metode:</b> OECD 211</p> <p><b>Test referanse:</b> semi-static (water-accommodated fraction)</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

<b>Bioakkumuleringsevne, vurdering</b>	Ingen bioakkumulering er indikert.
<b>Bioakkumulering, kommentarer</b>	Forventes ikke å være bioakkumulerende.

### 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>Resultat av vurderinger av PBT og vPvB</b>	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
---	--

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

<b>Hormonforstyrrende egenskaper</b>	Produktet inneholder ikke bestanddeler som er ansett å ha hormonforstyrrende egenskaper.
--------------------------------------	--

### 12.7. Andre skadevirkninger

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet</b>	Samles opp i merkede beholdere og leveres til godkjent deponeringssted.
<b>Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje</b>	Utvendig emballasje avhendes i henhold til lokale forskrifter.
<b>Avfallskode EAL</b>	Avfallskode EAL: 101314 betongavfall og betongslam Klassifisert som farlig avfall: Nei
	Avfallskode EAL: 170101 betong Klassifisert som farlig avfall: Nei
<b>EAL Emballasje</b>	Avfallskode EAL: 150101 emballasje av papir og papp/kartong Klassifisert som farlig avfall: Nei
	Avfallskode EAL: 150102 emballasje av plast 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).

**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. Maritim transport 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**

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.

Annen merkeinformasjon

Produktet er klassifisert ut ifra inngående komponenter og pH målt i bruksløsning.

Yrkesmessige begrensninger i henhold til EU

Ingen begrensninger identifisert.

Biocider

Nei

Nanomateriale

Nei

Referanser (Lover/Forskrifter)

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). Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften). Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger, CLP-forskriften ((EC) No. 1272/2008). Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet. Kommisjonsforordning (EU) nr. 413/2010 om transport av avfall. Reach Annex XIII - Kriterier for identifisering av PBT og vPvB substanser. Reach Annex XVII - Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer. Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG, IATA.

Deklarasjonsnr.

23538

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Ingen.

## 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/produktdatablad 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.
Råd om særlig opplæring	Det er ikke angitt noen behov for særlig opplæring.
Årsak til revisjon	Annet.
Revisjonsansvarlig	Alan Ulstad
Siste oppdateringsdato	01.08.2022
Versjon	19
Utarbeidet av	Alan Ulstad
Positiv miljømerking	Miljømerke, navn: Svanen Logo: Svanemerket Utgått dato: Lisens-nr.: 2097 0016
NOBB-nr.	30160766, 28167070
URL for bruksanvisning	<a href="http://www.heydi.no">http://www.heydi.no</a>
URL for brosjyre	<a href="http://www.heydi.no">http://www.heydi.no</a>
URL for teknisk informasjon	<a href="http://www.heydi.no">http://www.heydi.no</a>