

## SIKKERHETS DATABLAD



Hey'di Multifug



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 28.07.2011

Revisjonsdato 07.03.2019

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Hey'di Multifug

Artikkelnr. 652, 653, 654, 655, 656, 657, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 696, 697, 698

GTIN-nr. 7054150006521, 7054150006538, 7054150006545, 7054150006552, 7054150006569, 7054150006576, 7054150006637, 70541500066808, 7054150006644, 7054150006651, 7054150006675, 7054150006699, 7054150066808, 7054150006965, 7054150006972, 7054150006989

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

Funksjon Beskrivelse: Sementbasert fugemasse.

Brukskategorier, nordiske (UCN) U05100

Kjemikaliets bruksområde Benyttes til fuging av keramiske fliser, mosaikk og klinker på gulv og vegg. Leveres i fargene; hvit, lysgrå, grå, beige og koksgrå.

Relevant identifiserte bruksområder  
SU10 Formulering [blanding] forberedelser og / eller re-emballering  
SU19 Bygg-og anleggsarbeid  
SU21 Private forbrukere Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)  
SU22 Profesjonell bruk Offentlige tjenester (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverkere)  
PC1 Klebemidler, Tetningsmidler  
PC9 Belegg og Malinger, Fyllstoffer, Spatelmasser, Fortynnere  
PC10 Bygge- og konstruksjonsprodukter som ikke dekkes andre steder  
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 kjemikaliets (lasting / lossing) fra / til skip / store beholdere

	på spesialiserte anlegg PROC9 Overføring av kjemikaliet til små beholdere (spesialtilpasset fyllmetode, inkludert veiing) ERC2 Fremstilling av blandinger ERC8C Utbredt innendørs bruk som fører til binding i eller på en matrise
<b>Bruk det frarådes mot</b>	Anvendelsestemperatur bør ligge mellom +10 og +20 °C. Laveste anvendelsestemperatur er +6°C, dette gjelder også underlaget.
<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>	Tretjerndalsvegen 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>	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335
<b>Stoffets/blandingens farlige egenskaper</b>	Produktet inneholder sement som blandet med vann kan være etsende på hud og øyne.

### 2.2. Merkingselementer

## Farepiktogrammer (CLP)



### Sammensetning på merkeetiketten

Hvit Portlandsement 30 - 60 %

### 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 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.

## 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 er støvredusert. Faren for eksponering av respirabelt støv er derfor sterkt redusert.

### 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

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	30 - 60 %	
Black iron oxide (group III) EU blend	CAS-nr.: 1317-61-9 EC-nr.: 215-277-5 REACH reg. nr.: 01-2119457646-28	Self Heat. 2; H252	0 - 3 %	

### Beskrivelse av blandingen

Sikkerhetsdatabladet angir produktets egenskaper i tørr tilstand. Produktet

	inneholder sement som blandet med vann kan virke etsende på hud og øyne.
<b>Komponentkommentarer</b>	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16. Produktet er støvredusert. Faren for eksponering av respirabelt støv er derfor sterkt redusert.

## 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.

### 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.
<b>Uegnede slokkingsmidler</b>	Ingen.

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

<b>Brann- og eksplosjonsfarer</b>	Ikke relevant.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Ikke relevant.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Personlig verneutstyr</b>	Ingen anbefaling angitt.
<b>Brannslukningsmetoder</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>	Bruk beskrevet verneutstyr. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk oppsamlingsmetoder som støver minst mulig.
<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 taes 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 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 samlagingsråd er angitt.
<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>	Sementbasert fugemasse som benyttes til fuging av keramiske fliser, mosaikk og klinker på gulv og vegg.

## 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
Sjenerende 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 hansker</b>	Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.
<b>Egnede materialer</b>	Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.
<b>Gjennomtrengningstid</b>	Verdi: > 480 minutt(er) Kommentarer: Fuktig materiale
<b>Håndbeskyttelse, kommentar</b>	Kan ved langvarig/ofte hudkontakt tørre ut huden med fare for sprekkdannelser.

## 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.
<b>Hudbeskyttelse, kommentar</b>	Kan ved langvarig/ofte hudkontakt tørre ut huden med fare for sprekkdannelser.

## Åndedrettsvern

<b>Åndedrettsvern nødvendig ved</b>	Støvutvikling.
-------------------------------------	----------------

<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.
--	--

## 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>	Diverse farger
<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>Ekspløsjonsgrense</b>	Kommentarer: Ikke relevant.



<b>Damptrykk</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Relativ tetthet</b>	Verdi: = 2000 kg/m <sup>3</sup>
<b>Løslighet</b>	Medium: Vann Kommentarer: Blandbar med vann
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Viskositet</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Eksplorative egenskaper</b>	Ingen eksplorative egenskaper.
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ingen oksiderende egenskaper.

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

<b>Blandbarhet</b>	Blandbar med vann.
<b>Ledningsevne</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Innhold av VOC</b>	Verdi: < 5 Metode: ISO 16000-10 ISO 16000-3 ISO 16000-6 Kommentarer: 3 dager  Verdi: < 5 Metode: ISO 16000-10 ISO 16000-3 ISO 16000-6 Kommentarer: 28 dager
<b>Partikkelstørrelse</b>	Verdi: 0,3 mm
<b>Utvidelseskoeffisient</b>	Kommentarer: Ikke kjent.

## 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>	Produktet er stabilt under anbefalte lagringsforhold - se avsnitt 7.
--------------------------------------	--

### 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** Ingen farlige spaltningsprodukter når håndteres og lagres riktig.

## 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

**Komponent** Black iron oxide (group III) EU blend

**Akutt giftighet**  
**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** > 5000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** rotte  
**Test referanse:** tall fra litteraturen

**Komponent** Dolomitt

**Akutt giftighet**  
**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** > 5000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

### Øvrige helsefareopplysninger

**Toksikokinetik** Ikke kjent.

**Hudetsing / hudirritasjon, menneskelig erfaring** Produktet inneholder sement som blandet med vann kan virke etsende på hud og øyne.

**Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering** Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt.

**Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering** Produktet inneholder sement som blandet med vann kan virke etsende på hud og øyne.

**Generell luftveis- eller hudsensibilisering** Innånding av støv kan virke irriterende på de øvre luftveiene.

**Luftveissensibilisering, annen informasjon** Høye konsentrasjoner av støv kan irritere luftveiene. Produktet er støvredusert. Faren for eksponering av respirabelt støv er derfor sterkt redusert.

**Innånding** Hyppig innånding av støv over lengre tid øker faren for å utvikle lungesykdommer.

**Hudkontakt** Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake irritasjon. Symptomene er rødme, hevelse, blemmer og sår dannelse og utvikles oftest langsomt.

**Øyekontakt** Gir svie og tåreflom. Irriterer øynene.

**Svelging** Ikke relevant.

**Allergi** Produktet er ikke klassifisert som allergifremkallende.

<b>Arvestoffskader</b>	Ikke relevant.
<b>Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering</b>	Ikke relevant.
<b>Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon</b>	Ikke relevant.
<b>Kreftfremkallende egenskaper, menneskelig erfaring</b>	Ikke relevant.
<b>Reproduksjonsskader</b>	Ikke relevant.
<b>Reproduksjonstoksisitet, menneskelig erfaring</b>	Ikke relevant.
<b>Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering</b>	Ikke relevant.

## Symptomer på eksponering

<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>	Irriterer øynene.
<b>Annen informasjon</b>	Helsefaren er avhengig av bruk og vernetiltak.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

<b>Komponent</b>	Black iron oxide (group III) EU blend
<b>Akvatisk toksisitet, fisk</b>	<b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Testvarighet:</b> 96 timer
<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.
<b>Akvatisk, kommentarer</b>	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

<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.

**Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer** Produktet er ikke biologisk nedbrytbart, men vil herde i kontakt med vann.

### 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. Herdet materiale er ikke farlig avfall. Deponeres i henhold til lokale regler på kommunal avfallsplass. Betongrester og avfall kan gjenvinnes eller brukes som fyllingsmateriale. Koden for farlig avfall nevnt (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.

**Avfallskode EAL** 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

**EAL Emballasje** 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

**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** 7096

**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

### 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. Kommisjonsforordning (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 tiltaks- og grenseverdier nr. 704 m/endringer.  
Kommisjonsforordning (EU) nr. 413/2010 m/endringer.  
ADR/RID 2019 forskrift nr. 384 01. april 2009.  
Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften m/endringer).

Deklarasjonsnr. 101844 og 308352

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Ikke bestemt.
Eksponeringsscenarier 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/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).	H252 Selvopphetende i store mengder; kan selvantenne. H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Siste oppdateringsdato	18.07.2018
Versjon	19
Utarbeidet av	Marit Taraldset
Miljømerke, navn	Svanen
Utgått dato	2021-06-30
Lisens-nr.	2097 0015
NOBB-nr.	50382685, 41499914, 26784835, 26784827, 26784819, 28141786, 25002304, 50382693, 25002296, 25002288, 29448081, 41499922, 50382693, 41499906, 41499898, 41499880
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>