

## SIKKERHETS DATBLAD



## Proplan XG



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato 01.09.2022

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Proplan XG  
UFI KFFU-W8XQ-U00N-9F8H  
Artikkelnr. 20118  
GTIN-nr. 7090060141020  
Utvidet SDS med ES innbefattet Nei

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

**Funksjon** Beskrivelse: Sementbasert, hurtigherdende flytende støpemasse spesielt beregnet for legging i tykkere sjikt.

**Brukskategorier, nordiske (UCN)** K35100

**Kjemikaliets bruksområde** Benyttes på underlag av betong.

**Relevant identifiserte bruksområder** SU10 Formulering [blanding] forberedelser og / eller re-emballering  
SU19 Bygg-og anleggsarbeid  
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 kjemikaliets (lasting / lossing) fra / til skip / store beholdere på spesialiserte anlegg  
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 +6°C, dette gjelder også underlaget.
<b>Standard for næringsgruppering (NACE)</b>	23.650

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Produsent

<b>Firmanavn</b>	HeyDi 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>	Line Greaker

### 1.4. Nødtelefonnummer

<b>Nødtelefon</b>	Telefon: 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>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 være etsende på hud og øyne.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



<b>Sammensetning på merkeetiketten</b>	Portlandsement
<b>Varselord</b>	Fare
<b>Faresetninger</b>	H318 Gir alvorlig øyeskade. H315 Irriterer huden. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
<b>Sikkerhetssetninger</b>	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P261 Unngå innånding av støv. 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 / beholder leveres til Innhold/emballasje leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter. P202 Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

### 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. Produktet er støvredusert. Faren for eksponering av respirabelt støv er derfor sterkt redusert. 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.
<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 nedbrytbar.
<b>Andre farer</b>	Produktet er støvredusert. Faren for eksponering av respirabelt støv er derfor sterkt redusert.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Portlandsement	CAS-nr.: 65997-15-1 EC-nr.: 266-043-4	Eye Dam. 1;H318 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE3;H335	10 - 30	
Kalsiumaluminat	CAS-nr.: 12005-57-1 EC-nr.: 234-470-5	Eye Irrit. 2; H319	0,5 - 1,5 %	

REACH reg. nr.:  
02-2119735884-27

<b>Beskrivelse av blandingen</b>	Sikkerhetsdatabladet angir produktets egenskaper i tørr tilstand. Produktet inneholder sement som blandet med vann kan virke etsende på hud og øyne. Sementen er kromredusert. 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.

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

<b>Akutte symptomer og virkninger</b>	Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoff som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt.
<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>Medisinsk overvåking av forsinkede effekter</b>	Sementen er kromredusert, men allergiske reaksjoner kan forekomme hos sensibiliserte personer som følge av at sementen kan inneholde små mengder kromat. Sementen er kromredusert 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. Sløkkingsmidler

<b>Egnede slokkingsmidler</b>	Velges i forhold til omgivende brann.
<b>Uegne 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>Sikkerhetstiltak for å beskytte personell</b>	Bruk beskrevet verneutstyr. Se rubrikk 8. Unngå kontakt med huden og øynene.
<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>	Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.

### 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: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

<b>Håndtering</b>	Følg god kjemikaliehygiene.
-------------------	-----------------------------

## 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 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: Lagres tørt.
<b>Lagringsstabilitet</b>	Beste bruksegenskaper innen 1 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 på underlag av betong.

## 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
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>	Norm år: 2016

	<b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: K 7	
	<b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: Respirabelt støv	
Kopolymer av: akrylsyreester + etylen + vinylestere + hjelpestoff.	8 timers grenseverdi: 10 mg/m <sup>3</sup>	
	<b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: Totalstøv	
	8 timers grenseverdi: 5 mg/ m <sup>3</sup>	
	<b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: Respirabelt støv	
Sjenerede 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

#### Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering

Normale forsiktighetsregler ved håndtering av kjemikalier skal følges. Bruk egnet verneutstyr.

#### Øye- / ansiktsvern

##### Øyevernutstyr

Beskrivelse: Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm. Bruk støvtette vernebriller ved risiko for støvdannelse. Referanser til relevante standarder: EN 166

#### Håndvern

##### Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt

< 8t Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

##### Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt

> 8t Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

##### Egnede materialer

Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.

<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.
<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>Oppgaver som trenger åndedrettsvern</b>	Bruk støvmaske klasse P3 ved arbeider som medfører støvutvikling.
<b>Anbefalt åndedrettsvern</b>	Masketype: Maske med støvfilter. Filterapparater, type: Støvfilter P3 Referanser til relevante standarder: EN 143
<b>Ytterligere åndedrettsverntiltak</b>	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

## 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. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

## 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. Forurensete 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>	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>Damptrykk</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Tetthet</b>	Verdi: 2000 kg/m <sup>3</sup>
<b>Løslighet</b>	Kommentarer: Blandbar med vann
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<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>Partikkelstørrelse</b>	Verdi: 0 - 2,5 mm
---------------------------	-------------------

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

<b>Blandbarhet</b>	Blandbar med vann.
<b>Ledningsevne</b>	Kommentarer: 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

**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.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

<b>Komponent</b>	Slagg
<b>Akutt giftighet</b>	<b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
<b>Komponent</b>	Kopolymer av: akrylsyreester + etylen + vinylestere + hjelpestoff.
<b>Akutt giftighet</b>	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> rotte <b>Test referanse:</b> OECD 423 <b>Kommentarer:</b> Analog konklusjon

### Øvrige helsefareopplysninger

<b>Hudetsing / hudirritasjon, menneskelig erfaring</b>	Produktet inneholder sement som blandet med vann kan virke irriterende på hud og øyne.
<b>Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering</b>	Forårsaker hudirritasjon.
<b>Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering</b>	Produktet inneholder sement som blandet med vann kan virke irriterende på hud og øyne.
<b>Generell luftveis- eller hudsensibilisering</b>	Innånding av støv kan virke irriterende på de øvre luftveiene.
<b>Luftveissensibilisering, annen informasjon</b>	Høye konsentrasjoner av støv kan irritere luftveiene.

<b>Innånding</b>	Hyppig innånding av støv over lengre tid øker faren for å utvikle lungesykdommer.
<b>Hudkontakt</b>	Produktet kan virke irriterende ved langvarig kontakt.
<b>Øyekontakt</b>	Gir svie og tåreflom. Irriterer øynene.
<b>Svelging</b>	Ikke relevant.
<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. Se ytterligere forklaring i "Symptomer på eksponering".
<b>Arvestoffskader</b>	Ikke relevant.
<b>Kjønnscelemutagenitet, menneskelig erfaring</b>	Ikke relevant.
<b>Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, 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.

## 11.2 Andre opplysninger

<b>Annen informasjon</b>	Produktet inneholder sement som er kromreduert (<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 kromreduering 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>	Kalkstein
<b>Akvatisk toksisitet, fisk</b>	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 timer <b>Metode:</b> LC50
<b>Komponent</b>	Slagg
<b>Akvatisk toksisitet, fisk</b>	<b>Verdi:</b> > 100 g/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 96 time(r)
<b>Komponent</b>	Kopolymer av: akrylsyreester + etylen + vinylestere + hjelpestoff.
<b>Akvatisk toksisitet, fisk</b>	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 96 h <b>Art:</b> Karpe (Cyprinus carpio) <b>Metode:</b> LC50 <b>Test referanse:</b> Analog konklusjon OECD 203
<b>Komponent</b>	Slagg
<b>Akvatisk toksisitet, alge</b>	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 time(r)
<b>Komponent</b>	Slagg
<b>Akvatisk toksisitet, krepsdyr</b>	<b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna
<b>Økotoksitet</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

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

## 12.7. Andre skadevirkninger

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Avfallskode EAL</b>	Avfallskode EAL: 101314 betongavfall og betongslam Klassifisert som farlig avfall: Nei
	Avfallskode EAL: 170101 betong 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).
<b>NORSAS</b>	7096

# AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

## 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

<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>	Ikke relevant.

<b>Biocider</b>	Nei
<b>Nanomateriale</b>	Nei
<b>Referanser (Lover/Forskrifter)</b>	<p>EUs forordning nr. 1907/2006 (REACH) avdeling IV, art. 31, og vedlegg II.  EUs forordning om klassifisering merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (forkortet CLP) (EC) nr. 1272/2008 m/endringer  Vedlegg XIV – Liste over stoffer som krever autorisasjon. Med endringer.  Vedlegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer.  Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier nr. 1358 06.12.2011 m/endringer.  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).</p>
<b>Deklarasjonsnr.</b>	313501

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

<b>Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført</b>	Nei
<b>Kjemikaliesikkerhetsvurdering</b>	Ikke bestemt.
<b>CSR kreves</b>	Nei
<b>Eksponeeringsscenarier for blandingen</b>	Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

<b>Leverandørens anmerkninger</b>	<p>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.</p>
<b>Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).</b>	<p>H315 Irriterer huden.  H318 Gir alvorlig øyeskade.  H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p>
<b>Versjon</b>	1
<b>Utarbeidet av</b>	Line Greaker
<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>