

## SIKKERHETS DATABLAD



## Hey'di Sealer Waterproofor



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 22.10.2012

Revisjonsdato 29.06.2018

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Hey'di Sealer Waterproofor

Artikkelnr. 2681, 2682, 2683

GTIN-nr. 7054150026819, 7054150026826, 7054150026833

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

Funksjon Beskrivelse: Til tetting av betongoverflater.

Brukskategorier, nordiske (UCN) U05300

Kjemikaliets bruksområde Pussoverflater i bygg og anlegg, sementbaserte slitelag, avrettingsmasser m.m.

Relevant identifiserte bruksområder

SU10 Formulering [blanding] forberedelser og / eller re-emballering  
 SU19 Bygg-og anleggsarbeid  
 SU21 Private forbrukere Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere)  
 PC1 Klebemidler, Tetningsmidler  
 PC10 Bygge- og konstruksjonsprodukter som ikke dekkes andre steder  
 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)  
 PROC10 Påføring med rull eller pensel  
 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

Bruk det frarådes mot Laveste anvendelsestemperatur er +5 °C.  
 NB! Skal ikke benyttes på tegl og steinmaterialer.

<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>	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 Corr. 1A; H314
<b>Stoffets/blandingens farlige egenskaper</b>	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



<b>Sammensetning på merkeetiketten</b>	Metylsilantriol, kaliumsalt < 1 %, Litiumhydroksid < 1 %
<b>Varselord</b>	Fare
<b>Faresetninger</b>	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

<b>Sikkerhetssetninger</b>	<p>P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.</p> <p>P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.</p> <p>P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.</p> <p>P313 Søk legehjelp.</p> <p>P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann.</p> <p>P405 Oppbevares innelåst.</p> <p>P501 Innhold/emballasje leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.</p>
<b>Følbar merking</b>	Ja
<b>Barnesikring</b>	Ja
<b>VOC</b>	<p>Underkategori av produkter: Heftgrunning</p> <p>Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: 30 g/l Innhold. 0 g/l</p>

### 2.3. Andre farer

<b>PBT / vPvB</b>	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
<b>Helseeffekt</b>	Væsken virker sterkt irriterende på øynene og huden.
<b>Miljøeffekt</b>	Se rubrikk 12 og 13. Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Søl og forurensning bør unngås.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Metylsilantriol, kaliumsalt	CAS-nr.: 31795-24-1 EC-nr.: 250-807-9 REACH reg. nr.: 01-2119517439-34	Skin Corr. 1A; H314; Eye Dam. 1; H318; Met. Corr. 1; H290;	< 1 %	
Litiumhydroksid	CAS-nr.: 1310-65-2 EC-nr.: 215-183-4 REACH reg. nr.: 01-2119560576-31	Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302	< 1 %	

<b>Beskrivelse av blandingen</b>	Vannholdig silikat- forbindelse.
<b>Bemerkning, komponent</b>	Mol ratioforhold mellom SiO <sub>2</sub> og K <sub>2</sub> O er 3,33. I følge tester utført av CEFIC, skal kaliumsilikat- løsninger som har et mol ratioforhold > 3,2 og et tørrstoffinnhold < 40 vekt-% ikke faremerkes.
<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. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ta med produktets beholder, etikett eller sikkerhetsdatablad.
<b>Innånding</b>	Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern straks tilsølt tøy og vask grundig før det brukes igjen. Vask huden grundig med såpe og vann.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon fortsettes skylling under transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
<b>Svelging</b>	Drick rikelig med vann. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege.

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

<b>Generelle symptomer og virkninger</b>	Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved 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>Særskilt førstehjelpsutstyr</b>	Det skal være lett tilgang til vann eller nøddusj. Antiseptisk salve bør finnes. Mulighet for øyespyling skal finnes på arbeidsplassen.
<b>Annen informasjon</b>	Se beskrivelse av førstehjelpstiltak i pkt. 4.1.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Sløkkingsmidler

<b>Egnede sløkkingsmidler</b>	CO <sub>2</sub> , Skum, Pulver og vanntåke. Sand, jord o.l. kan også benyttes.
<b>Uegnede sløkkingsmidler</b>	Vannstråle

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

<b>Brann- og eksplosjonsfarer</b>	Produktet er vannbasert og regnes ikke som brannfarlig. Inntørket produkt er brennbart. Spaltningsprodukter kan være giftig.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

<b>Personlig verneutstyr</b>	Bruk friskluftsmaske når produktet er involvert i brann.
<b>Brannsløkkingsmetoder</b>	Bruk sløkketiltak som egner seg for de lokale forholdene og miljøet rundt. Flammeutsatte beholdere kjøles med vann inntil alle brannsteder er slukket.
<b>Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn</b>	Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr.

<b>Annen informasjon</b>	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
--------------------------	--

## 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. Unngå kontakt med hud og øyne.
<b>Sikkerhetstiltak for å beskytte personell</b>	Bruk beskrevet verneutstyr. Se rubrikk 8.
<b>Nødprosedyrer</b>	Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
<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>	Må ikke ledes ut i jord eller vannløp. Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale.
---	--

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

<b>Forvaring</b>	Oppbevares i lukket beholder. Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted.
<b>Opprydding</b>	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Produktrester leveres mottaksstasjon for farlig avfall. Rengjør forurensede gulv og gjenstander grundig, OBS - glatte gulv

### 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>	Beholdere må holdes tett lukket. Bruk egnet verneutstyr som beskrevet i rubrikk 8 ved håndtering av åpent emballasje. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Bruk arbeidsmetoder som minimerer kontakt. Unngå søl og kontakt med huden og øynene. 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.
-------------------	--

### Beskyttelsestiltak

<b>Tiltak for å hindre brann</b>	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
<b>Tiltak for å beskytte miljøet</b>	Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.
<b>Råd om generell yrkeshygiene</b>	Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres.

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>	Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares innelåst. Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted.
<b>Forhold som skal unngås</b>	Unngå kontakt med: Aluminium, bly, sink, tinn eller legeringer av disse. Oppbevares adskilt fra syrer.

## Betingelser for sikker oppbevaring

<b>Egnet emballasje</b>	Oppbevares i tett tillukket originalemballasje. Bruk IKKE beholdere av: Lettmetaller og aluminium. Glass. Keramikk. Sink.
<b>Krav til lagerrom og beholdere</b>	Hold beholderen tett lukket
<b>Råd angående samlagring</b>	Oppbevares adskilt fra: Syrer.
<b>Ytterligere informasjon om lagringsforhold</b>	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
<b>Lagringstemperatur</b>	Verdi: > +2 °C Kommentarer: Tåler ikke frost!
<b>Lagringsstabilitet</b>	Ingen anbefaling angitt.

## 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>	Pussoverflater i bygg og anlegg, sementbaserte slitelag, avrettingsmasser m.m.

## 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

<b>Annen informasjon om grenseverdier</b>	Ikke kjent.
<b>Biologisk grenseverdi</b>	Ikke kjent.

### 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 damper skal gjøres minst mulig.
<b>Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering</b>	Sørg for bruk av anbefalt verneutstyr og vernetøy. Mulighet for øyespyling bør finnes på arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Normale forsiktighetsregler ved håndtering av kjemikalier skal følges. Skift arbeidsklær daglig hvis det er mulighet for at de er tilsølt.
<b>Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering</b>	Alt arbeid skal tilrettelegges slik at innånding av damp og tilsøling på huden begrenses til et minimum.
<b>Tekniske tiltak for å hindre eksponering</b>	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

## Øye- / ansiktsvern

<b>Egnet øyebeskyttelse</b>	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
<b>Øyevernutstyr</b>	Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: EN 166
<b>Øyevern, kommentarer</b>	Kontaktlinser må ikke brukes ved arbeid med dette stoffet.

## Håndvern

<b>Egnede hansker</b>	Neopren, nitril, polyetylen eller PVC.
<b>Gjennomtrengningstid</b>	Verdi: > 120 minutt(er)
<b>Håndvernutstyr</b>	Beskrivelse: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. Referanser til relevante standarder: EN 374
<b>Håndbeskyttelse, kommentar</b>	Kan ved langvarig/ofte hudkontakt tørre ut huden med fare for sprekkdannelser.

## Hudvern

<b>Egnede verneklær</b>	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.
<b>Verneklærnes nødvendige egenskaper</b>	Bruk egnede verneklær for å forhindre at huden blir fuktig eller tilsølt med dette kjemikaliet.
<b>Anbefalte verneklær</b>	Beskrivelse: Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt. Referanser til relevante standarder: ISO 13688
<b>Hudbeskyttelse, kommentar</b>	Kan ved langvarig/ofte hudkontakt tørre ut huden med fare for sprekkdannelser.

## Åndedrettsvern

<b>Åndedrettsvern nødvendig ved</b>	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
<b>Anbefalt åndedrettsvern</b>	Masketype: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper, må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type A2/P2). Referanser til relevante standarder: EN 136/140/145
<b>Ytterligere åndedrettsverntiltak</b>	Sørg for god ventilasjon ved arbeid som fører til utvikling av damp.

## Termisk fare

**Termisk fare** Ikke relevant.

## Hygiene / miljø

**Spesifikke hygienetiltak** Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask straks hud som er blitt tilsølt. Ta av tilsølte klær og vask huden grundig med såpe og vann når arbeidet er ferdig.

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

**Begrensning av miljøeksponering** Produktet må ikke slippes direkte ut i avløp eller vassdrag.

## 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.

**Eksponeringskontroll, kommentarer** Ikke spis, drikk eller røyk ved håndtering av produktet. Vask hender før pauser, toalettbesøk og ved arbeidets slutt. Bruk egnet hudkrem for å motvirke uttørring av huden.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

<b>Tilstandsform</b>	Væske
<b>Farge</b>	Klar.
<b>Lukt</b>	Ingen.
<b>pH</b>	Status: I handelsvare Verdi: ~ 11,8
<b>Smeltepunkt / smeltepunktintervall</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Frysepunkt</b>	Verdi: 0 °C
<b>Kokepunkt / kokepunktintervall</b>	Verdi: > 100
<b>Flammepunkt</b>	Kommentarer: Ikke kjent.
<b>Fordampningshastighet</b>	Kommentarer: Ikke kjent.
<b>Eksplosjonsgrense</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Damptrykk</b>	Verdi: ~ 2,2 kPa
<b>Damptetthet</b>	Kommentarer: Ikke kjent.
<b>Relativ tetthet</b>	Verdi: ~ 1150 kg/m <sup>3</sup>
<b>Løslighet</b>	Medium: 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 kjent.
<b>Eksplosive egenskaper</b>	Ingen eksplosive egenskaper.
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ingen oksiderende egenskaper.

## 9.2. Andre opplysninger

### Fysikalske farer

<b>Blandbarhet</b>	Lett løselig i vann.
<b>Ledningsevne</b>	Kommentarer: Ikke kjent.
<b>Løsemiddelinnhold</b>	Kommentarer: Ingen.
<b>Partikkelstørrelse</b>	Kommentarer: Ikke relevant.
<b>Kritisk trykk</b>	Kommentarer: Ikke kjent.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

<b>Reaktivitet</b>	Ved kontakt med syrer utvikles giftig gass.
--------------------	---

### 10.2. Kjemisk stabilitet

<b>Stabilitet</b>	Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.
-------------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

<b>Risiko for farlige reaksjoner</b>	Sterk eksoterm reaksjon med syrer. Reagerer med lettmetaller under dannelse av hydrogenperoksid.
--------------------------------------	--

### 10.4. Forhold som skal unngås

<b>Forhold som skal unngås</b>	Unngå kontakt med syrer.
--------------------------------	--------------------------

### 10.5. Uforenlige materialer

<b>Materialer som skal unngås</b>	Unngå kontakt med: Aluminium, bly, sink, tinn eller legeringer av disse.
-----------------------------------	--

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

<b>Farlige spaltningsprodukter</b>	Ingen farlige spaltningsprodukter når håndteres og lagres riktig.
------------------------------------	---

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Komponent</b>	Kalivannglass (løsning)
<b>Akutt giftighet</b>	<b>Type toksisitet:</b> Akutt

	<b>Testet effekt:</b> LD50
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Oral
	<b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg
	<b>Forsøksdyreart:</b> rotte
<b>Komponent</b>	Litiumhydroksid
<b>Akutt giftighet</b>	<b>Type toksisitet:</b> Akutt
	<b>Testet effekt:</b> LD50
	<b>Eksponeeringsvei:</b> Oral
	<b>Verdi:</b> 210 mg/kg
	<b>Forsøksdyreart:</b> rotte

## Øvrige helsefareopplysninger

<b>Toksikokinetik</b>	Ingen anbefaling angitt.
<b>Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering</b>	Gir alvorlige etseskader på hud.
<b>Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering</b>	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
<b>Innånding</b>	Damp kan irritere luftveiene
<b>Hudkontakt</b>	Gir alvorlige etseskader på hud.
<b>Øyekontakt</b>	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
<b>Svelging</b>	Etsende virkning på slimhinner i munn, svelg og magesekk, forårsaker sterke smerter.
<b>Allergi</b>	Ikke grunnlag for klassifisering som allergifremkallende.
<b>Arvestoffskader</b>	Ingen anbefaling angitt.
<b>Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon</b>	Ingen anbefaling angitt.
<b>Reproduksjonsskader</b>	Ingen anbefaling angitt.

## Symptomer på eksponering

<b>I tilfelle svelging</b>	Kan forårsake etseskader i munnhule og svelg.
<b>I tilfelle hudkontakt</b>	Etseskader.
<b>I tilfelle innånding</b>	Damp kan irritere luftveier og lunger.
<b>I tilfelle øyekontakt</b>	Virker etsende. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig. Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

<b>Komponent</b>	Kalivannglass (løsning)
<b>Akvatisk toksisitet, fisk</b>	<b>Verdi:</b> > 146 mg/l

	<b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Leuciscus idus
<b>Komponent</b>	Kalivannglass (løsning)
<b>Akvatisk toksisitet, krepsdyr</b>	<b>Verdi:</b> > 146 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 24 time(r) <b>Art:</b> Daphnia
<b>Komponent</b>	Litiumhydroksid
<b>Akvatisk toksisitet, krepsdyr</b>	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 19,1 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Metode:</b> EC50
<b>Komponent</b>	Litiumhydroksid
<b>Giftighet for bakterier</b>	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 79,2 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC10 <b>Eksponeeringstid:</b> 3 time(r)
<b>Økotoksisitet</b>	Konsentrert produkt må ikke ledes ut til kloakk eller vannløp eller deponeres hvor det kan påvirke jord eller overflatevann.
<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>Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer</b>	Produktet er ikke bionedbrytbart.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

<b>Bioakkumuleringspotensial</b>	Produktet er ikke bioakkumulerbart.
----------------------------------	-------------------------------------

## 12.4. Mobilitet i jord

<b>Mobilitet</b>	Blandbar med vann.
------------------	--------------------

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

<b>PBT vurderingsresultat</b>	Klassifiseres ikke som PBT / vPvB i henhold til någjeldende EU-kriterier.
<b>vPvB vurderingsresultat</b>	Dette produktet inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

## 12.6. Andre skadevirkninger

<b>Andre skadevirkninger / annen informasjon</b>	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
<b>Miljøopplysninger, konklusjon</b>	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig, men må ikke tømmes i kloakk eller annet vannavløp.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet</b>	Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn ikke tillatt. Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall.
<b>Avfallskode EAL</b>	Avfallskode EAL: 161001 vandig flytende avfall som inneholder farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
<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>	7097
<b>Annen informasjon</b>	Emballasje kan resirkuleres etter rengjøring. Emballasje som ikke kan rengjøres, må deponeres på samme måte som produktet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

### 14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN 3267  
 IMDG 3267  
 ICAO/IATA 3267

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
 ADR/RID/ADN ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S.  
 IMDG CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.  
 ICAO/IATA CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN 8  
 Klassifiseringskode ADR/RID/ADN C7  
 IMDG 8  
 ICAO/IATA 8

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN II

IMDG	II
ICAO/IATA	II

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Produktnavn	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
-------------	--

#### Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	8
Fareetikett IMDG	8
Etiketter ICAO/IATA	8

#### ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Transport kategori	2
Farenr.	80
Andre relevante opplysninger ADR/RID	80

#### IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-B
Begrenset kvantum	LQ E2

## 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.
Fluorholdige klimagasser, metode	Ikke relevant.
Fluorholdige klimagasser, kommentarer	Ikke relevant.
Annen merkeinformasjon	Ikke relevant.
Yrkesmessige begrensninger i henhold til EU	Ingen begrensninger identifisert.
Biocider	Nei

<b>Nanomateriale</b>	Nei
<b>Referanser (Lover/Forskrifter)</b>	EUs forordning nr. 1907/2006 (REACH) avdeling IV, art. 31, og vedlegg II. EUs forordning om klassifisering merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (forkortet CLP) (EC)) nr. 1272/2008 m/endringer Vedlegg XIV – Liste over stoffer som krever autorisasjon. Med endringer. Vedlegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer. Forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 704 m/endringer. Kommisjonsforordning (EU) nr. 413/2010 m/endringer. ADR/RID 2017 forskrift nr. 384 01. april 2009. Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften m/endringer).
<b>Deklarasjonsnr.</b>	600852

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

<b>Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført</b>	Nei
<b>CSR kreves</b>	Nei
<b>Ytterligere regulatorisk informasjon</b>	Ingen.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

<b>Leverandørens anmerkninger</b>	Opplysninger gitt i sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på grunnlag av opplysninger fra underleverandører, og er iht. opplysninger i vår besittelse på sist angitte revisjonsdato. Opplysningene er å anse som retningsgivende for sikker bruk, bearbeiding, lagring og transport. Det forutsettes at produktet benyttes iht. beskrivelse på emballasje eller i teknisk datablad/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.
<b>Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).</b>	H290 Kan være etsende for metaller. H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H318 Gir alvorlig øyeskade.
<b>Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]</b>	Skin Corr. 1A; H314
<b>Siste oppdateringsdato</b>	14.03.2017
<b>Versjon</b>	7
<b>Utarbeidet av</b>	Marit Taraldset
<b>NOBB-nr.</b>	45710344, 45710378, 52560760
<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>