



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	12.03.2007
Revisjonsdato	28.05.2021

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Hey'di Silikon
Artikkelnr.	637100, 637115, 637116, 637120, 637123
GTIN-nr.	7054150006377, 7054150006379, 7054151166378, 7054150006371, 7054150006378
Informasjon om emballeringen	
Utvidet SDS med ES innbefattet	Nei

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

Funksjon	Beskrivelse: Våtromssilikon.
Brukskategorier, nordiske (UCN)	U05100
Kjemikaliets bruksområde	Elastisk, enkomponent fugemasse for våtrom.
Hovedbruksområde	PC-ADH-2 Adhesives and sealants - building and construction works (except cement based adhesives)
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 kjemikaliyet (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
Bruk det frarådes mot	Hey'di Silikon skal ikke benyttes i akvarier.
Standard for næringsgruppering (NACE)	23.650
Industrielt bruk	Ja
Profesjonelt bruk	Ja
Forbrukerbruk	Ja

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Etterfølgende bruker

Firmanavn	Hey'di AS
Besøksadresse	Tretjerdalsvegen 68
Postnr.	2016
Poststed	Frogner
Land	Norge
Telefon	+47 63 86 88 00
E-post	<a href="mailto:heydi@heydi.no">heydi@heydi.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.heydi.no">www.heydi.no</a>
Org. nr.	979657919
Kontaktperson	Alan Ulstad

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: + 47 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	---

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Inneholder 3-aminopropyltrietoksysilan. Kan gi en allergisk reaksjon.
---	---

### 2.2. Merkingselementer

Faresetninger	EUH 208 Inneholder 3-aminopropyltrietoksysilan.. Kan gi en allergisk reaksjon.
Følbar merking	Nei
Barnesikring	Nei
VOC	

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Blandingen forventes ikke å oppfylle kriteriene for PBT og vPvB (basert på stoff-informasjon).
Miljøeffekt	Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Søl og forurensning bør unngås.

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Formuleringstype	AP Andre produkter			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Metanol	CAS-nr.: 67-56-1	Flam. Liq. 2; H225		2
	EC-nr.: 200-659-6	Acute Tox. 3; H331		Nedbrytningsprodukt
	Indeksnr.: 603-001-00-X	Acute Tox. 3; H311		
		Acute Tox. 3; H301		
3-Aminopropyl(metyl)silsesquioxan, etoksi-terminert	CAS-nr.: 128446-60-6	Flam. Liq. 3; H226	1 -3 %	1
		Eye Irrit. 2; H319		
3-Aminopropyltrietoksysilan	CAS-nr.: 919-30-2	Acute Tox. 4;	< 1 %	1
	EC-nr.: 213-048-4	H302;		
	Indeksnr.: 612-108-00-0	Skin Corr. 1B;		
	REACH reg. nr.: 01-2119480479-24	H314;		
dodecametylsykloheksasiloksan (D6)	CAS-nr.: 540-97-6		< 0,1 %	6,5
	EC-nr.: 208-762-8			Forurensning
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Flam. Liq. 2; H225;		2
	EC-nr.: 200-578-6			Nedbrytningsprodukt
	Indeksnr.: 603-002-00-5			

<sup>1</sup>Stoff klassifisert som helse- eller miljøfarlig

<sup>2</sup>Stoff med hygienisk grenseverdi

<sup>5</sup>SVHC-stoff

<sup>6</sup>Stoff oppgitt for å gi ytterligere informasjon

Komponentkommentarer	Hele teksten for alle R-setninger er vist i punkt 16.
----------------------	---

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes. Ta med dette sikkerhetsdatablad. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs.
Innånding	Personen bringes ut i frisk luft og holdes i ro under oppsyn. Evt. transporter til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
Hudkontakt	Fjern tilsølte klær. Tørk huden med papirhåndklær eller lignende. Vask huden grundig med såpe og vann. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk ikke løsningsmiddel eller fortyner.

Øyekontakt	Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Skyll straks med rikelige mengder vann eller øyeskyllevann i inntil 10 minutter. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann eller melk. Hold personen under oppsyn. Fremkall ikke brekninger. Ved spontane brekninger må hodet holdes lavt. Transporter straks til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.

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

Generelle symptomer og virkninger	Kan gi overfølsomhet ved kontakt med huden.
Akutte symptomer og virkninger	Produktet inneholder stoffer som kan utløse allergisk reaksjon hos allerede sensible personer.

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

Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Under herdeprosessen vil det dannes ca. 0,3 % metanol.
Annen informasjon	Ved tvil eller ved vedvarende symptomer – søk legehjelp. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ta med produktets beholder, etikett eller sikkerhetsdatablad.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	CO <sub>2</sub> , Skum, Pulver og vanntåke. Sand, jord o.l. kan også benyttes.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig i henhold til lov om brannfarlige varer.
Farlige forbrenningsprodukter	Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Ved brann eller høy temperatur dannes giftige gasser.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.
Brannslukningsmetoder	Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann. Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.
Annen informasjon	La ikke vann fra brannslukking renne ut i kolakk og vannløp.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Generelle tiltak	Se rubrikk 8 vedr. verneutstyr.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk beskrevet verneutstyr. Se rubrikk 8. Unngå kontakt med huden og øynene.

Nødprosedyrer	Ikke relevant.
For innsatspersonell	Bruk beskrevet verneutstyr. Se rubrikk 8.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale.
--	--

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Oppbevares i lukket beholder.
Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Spill samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon iht. lokale forskrifter.

## 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	Unngå hud- og øyekontakt. Følg bruksanvisningen. Åpnede kolli må lukkes etter bruk. Sørg for ventilasjon når arbeidet pågår. Bruk egnet verneutstyr som beskrevet i rubrikk 8 ved håndtering av åpent emballasje.
------------	---

## Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
Tiltak for å beskytte miljøet	Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.
Råd om generell yrkeshygiene	Førstehjelpsutstyr inkl. øyeskylleflaske skal være tilgjengelige på arbeidsplassen. God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder før arbeidsplassen forlates.

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted.
Forhold som skal unngås	Ved normal oppbevaring er det ikke angitt spesielle forhold som må unngås.

## Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Oppbevares i tett tillukket originalemballasje.
Lagringstemperatur	Verdi: > 5 °C
Lagringstrykk	
Luftfuktighet	
Lagringsstabilitet	1 år i lukket emballasje

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Les beskrivelse i teknisk datablad/produkt datablad om forberedelse av overflaten før bruk.
Spesielle bruksområder	Hey'di Silikon benyttes i våtrom for å oppta bevegelser mellom keramiske fliser og andre materialer i overganger mellom gulv/vegg/tak, i hjørner og ved rørgjennomføringer. Hey'di Silikon skal ikke benyttes i akvarier.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

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

### 8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Metanol	CAS-nr.: 67-56-1		
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5		
Kontrollparametere, kommentarer	Under herdeprosessen vil det dannes ca. 0,3 % metanol. Under herdeprosessen vil det dannes små mengder Etanol.		
Grenseverdier			
Retningslinjer for eksponering			
Tiltent bruk, grenseverdi for yrkeseksponering			
Biologisk grenseverdi			
Biologisk grenseverdi for tiltent bruk			

### DNEL / PNEC

DNEL	
PNEC	
DMEL	
Risikostyringstiltak i forhold til spesifikk bruk	

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



#### Forholdsregler for å hindre eksponering

Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering	Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av damper skal gjøres minst mulig. Bruk prosesskontroll for å holde luftforurensingen under tillatte eksponeringsnivåer.
Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering	Alt arbeid skal tilrettelegges slik at innånding av damp og tilsøling på huden

begrenses til et minimum.

## Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Normalt ikke påkrevd.
Øyevernutstyr	
Øyevern, kommentarer	Bruk øyevern ved behov. Ved fare for sprut brukes tettsluttende, godkjente vernebriller.

## Håndvern

Egnede hansker	Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker. Bruk vernehansker av: Nitrilgummi.
Egnede materialer	Hvis hendene ikke tilsøles av produktet, kan arbeidet utføres uten hansker. Ved langvarig eller gjentatt hudkontakt skal det brukes vernehansker. Nitrilgummi.
Nødvendige egenskaper for håndbeskyttelse	Hvis hendene ikke tilsøles av produktet, kan arbeidet utføres uten hansker.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: = 0,1 mm
Håndvernutstyr	Referanser til relevante standarder: EN 374
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Ved arbeid med fugepistol eller glatting av fuger med glattepinne kan det arbeides uten hansker dersom hendene ikke tilsøles av produktet.
Håndbeskyttelse, kommentar	Bruk renseskrem og ikke løsningsmiddel for å fjerne silikon. Vask hendene etter kontakt.

## Hudvern

Egnede verneklær	Bruk verneklær etter behov.
Anbefalte verneklær	
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Det anbefales at man vasker seg eller dusjer og deretter bruker fuktighetskrem på den eksponerte huden.

## Åndedrettsvern

Oppgaver som trenger åndedrettsvern	Ingen spesielle anbefalinger er gitt, men åndedrettsvern må benyttes hvis nivået av luftforurensning overstiger administrativ norm (AN). Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
Anbefalt utstyrstype	Bruk egnet åndedrettsvern med gassfilter, type AX.
Anbefalt åndedrettsvern	Referanser til relevante standarder: EN 136/140/145

## Termisk fare

Termisk fare	Ikke relevant.
--------------	----------------

## Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Vask straks tilsølt hud med såpe og vann. Skift arbeidsklær daglig når det er sannsynlig at de er blitt tilsølt. Tilsølt verktøy skal vaskes før det brukes igjen. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.
--------------------------	--

## 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.
Eksponeringskontroll, kommentarer	Ikke spis, drikk eller røyk ved håndtering av produktet. Vask hender før pauser, toalettbesøk og ved arbeidets slutt.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Pasta
Farge	Diverse farger
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke kjent.
Frysepunkt	
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Verdi: > 100
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke kjent.
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Ikke kjent.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke kjent.
Damptetthet	
Relativ tetthet	
Tetthet	Verdi: ~ 1280 kg/m <sup>3</sup>
Bulktetthet	
Løslighet	Kommentarer: Ikke løselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: Ikke kjent.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke kjent.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Eksplosive egenskaper	Ingen eksplosive egenskaper.
Oksiderende egenskaper	Ingen oksiderende egenskaper.

### 9.2. Andre opplysninger

Mykningspunkt	
---------------	--



Stivnepunkt  
Blakningspunkt  
Krystalliseringspunkt  
Sublimasjonspunkt

## Fysikalske farer

Eksploderer  
Brennbare gasser  
Brannfarlige aerosoler  
Oksiderende gasser  
Gasser under trykk  
Brannfarlige væsker  
Brannfarlige faste stoffer  
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger  
Selvantennelige væsker  
Selvantennelig tørrstoff  
Selvoppvarmende stoffer og stoffblandinger  
Stoffer som i kontakt med vann avgir brennbare gasser  
Oksiderende væsker  
Oksiderende stoff  
Organiske peroksider  
Korroderende på metaller  
Anilinpunkt  
Ledningsevne  
Gassgruppe  
Løsemiddel-separasjonstest  
Innhold av VOC  
Innhold fast stoff  
Drivmiddel, innhold  
Sinter temperatur  
Syre nr.  
Dissosiasjonskonstant  
Hydrolysehastighet  
Dråpepunkt  
Løsemiddelinhold  
Gjennomtrengningstall  
Flytepunkt  
Partikkelstørrelse  
Kritisk trykk  
Utvidelseskoeffisient  
Redox-potensiale  
Potensial for danning av radikaler

Kommentarer: Ikke relevant.

Kommentarer: Ikke relevant.

Kommentarer: Ikke relevant.

Fotokatalytiske egenskaper  
 Gjennomsnittlig molekylvekt  
 Vektgjennomsnittlig molekylvekt  
 Molekylvektfordeling  
 Innhold av polymerer med lav molekylvekt  
 Løsning / ekstraksjon, virkemåten til polymerer i vann  
 Brytningsindeks

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet

Produktet reagerer sakte med vann (fuktighet i omgivelsene) og blir til et gummiaktig faststoff og avgir METANOL.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet

Produktet er stabilt under anbefalte lagringsforhold – se avsnitt 7

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

Ikke relevant.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås

Ikke angitt.

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås

Sterke syrer. Sterke alkalier. Sterke oksiderende stoffer. Sterke reduksjonsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Under herding avgir produktet små mengder etanol. Ingen farlige spaltningsprodukter når håndteres og lagres riktig.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Komponent

3-Aminopropyltrietoksysilan

Akutt giftighet

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 1780 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** rotte  
**Kommentarer:** kroppsvekt (skadelig)

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50

**Eksponeringsvei:** Dermal  
**Verdi:** 3800 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** kanin  
**Kommentarer:** kroppsvekt (ikke akutt toksisk)

## Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding	
Hudetsing / hudirritasjon, testresultat	
Hudetsing, sure forhold	
Hudetsing, alkalisk forhold	
Hudetsing / hudirritasjon, annen informasjon	Ved normal bruk forventes ingen hudirritasjon.
Hudetsing / hudirritasjon, menneskelig erfaring	Etser ikke huden. Produktet inneholder en liten mengde allergifremkallende stoff som kan gi allergisk reaksjon hos disponerte personer ved gjentatt kontakt.
Øyeskade eller irritasjon, testresultater	
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Sprut og damp i øynene kan gi irritasjon og svie.
Øyeskade eller irritasjon, menneskelig erfaring	Sprut og damp i øynene kan gi irritasjon og svie.
Luftveis- eller hudsensibilisering	
Generell luftveis- eller hudsensibilisering	Produktet inneholder stoffer som kan utløse allergisk reaksjon hos allerede sensible personer.
Luftveissensibilisering, annen informasjon	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Innånding	Ved omfattende arbeid på store flater i små og dårlig ventilerte rom vil det kunne utvikle seg damper i konsentrasjoner som kan gi ubehag i form av hodepine og irritasjon i øyne og luftveier.
Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt kan forårsake irritasjon.
Øyekontakt	Direkte kontakt kan medføre irritasjon.
Svelging	Ikke relevant.
Allergi	Inneholder 3-aminopropyltrietoksysilan.. Kan gi en allergisk reaksjon.
Kjønncellemutagenitet	
Arvestoffskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Kreftfremkallende egenskaper	
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Etanol (dannes i små mengder under herding) har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 1 av IARC.
Reproduksjonstoksisitet	
Reproduksjonsskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, testresultater	
Irritasjon for luftveiene	

Narkotisk effekt  
 Spesifikk målorgantoksisitet -  
 gjentatt eksponering,  
 testresultater  
 Aspirasjonsfare, testresultater  
 Fototoksisitet, testresultater

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Ikke relevant.
I tilfelle hudkontakt	Produktet inneholder en liten mengde allergifremkallende stoff som kan gi allergisk reaksjon hos disponerte personer ved gjentatt kontakt.
I tilfelle innånding	Ved omfattende arbeid på store flater i små og dårlig ventilerte rom vil det kunne utvikle seg damper i konsentrasjoner som kan gi ubehag i form av hodepine og irritasjon i øyne og luftveier.
I tilfelle øyekontakt	Sprut og damp i øynene kan gi irritasjon og svie.
Endokrine forstyrrelser	Produktet inneholder ikke bestanddeler som er ansett å ha hormonforstyrrende egenskaper.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk Komponent	3-Aminopropyltrietoksysilan
Akvatisk toksisitet, fisk	<b>Verdi:</b> 2208 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50 <b>Eksponeringstid:</b> 96 time(r)
Akutt akvatisk fisk, LCLo Akvatisk toksisitet, alge Komponent	3-Aminopropyltrietoksysilan
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 331 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeringstid:</b> 48 time(r)
Akutt akvatisk alge, LCLo Akvatisk toksisitet, krepsdyr Komponent	3-Aminopropyltrietoksysilan
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> 603 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeringstid:</b> 72 time(r)
Akutt akvatisk Daphnia, LCLo Giftighet for bakterier	
Giftighet for fugler	
Giftighet for insekter	
Giftighet for meitemark	
Giftighet for jord mikroorganismer	

Giftighet for sediment levende organismer  
 Giftighet for planter  
 Effekt på kloakkrensing

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet Langsomt biologisk nedbrytbart. Testdata foreligger ikke.  
 Biologisk nedbrytbarhet  
 Abiotisk degradering i luft  
 Hydrolyse i sjøvann  
 Hydrolyse i ferskvann  
 Hydrolyse i jord  
 Fysikalsk kjemisk eliminering  
 Fotolyse  
 Kjemisk oksygenforbruk (COD) Kommentarer: Ikke kjent.  
 Biologisk oksygenforbruk (BOD) Kommentarer: Ikke kjent.  
 BOD5/COD ratio  
 Teoretisk oksygenbehov

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)  
 Bioakkumulering, kommentarer Data om bioakkumulasjon er ikke tilgjengelig.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ikke kjent.  
 Overflatespenning Kommentarer: Ikke kjent.  
 Adsorpsjonskoeffisient  
 Desorpsjonskoeffisient  
 Vann / luft flyktighet (hastighet)  
 Henrys konstant  
 Jord / luft flyktighet (hastighet)  
 Vannløselighet

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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB I henhold til Forordning (EF) Nr. 453/2010: Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT(persistent/bioakkumulerende/toksisk) eller vPvB (meget persistent/meget bioakkumulerende)

## 12.6. Andre skadevirkninger

Ozonnedbrytende potensiale  
 Potensiale for fotokjemisk ozondanning  
 Global oppvarmingspotensial  
 Atmosfærisk levetid

Hormonforstyrrende potensial  
 Oppløst organisk karbon  
 Totalt organisk karbon  
 Uorganisk karbon  
 Teoretisk karbondioksidmengde  
 AOX, absorberbare organiske  
 halogener  
 POX, fjernbare organiske  
 halogener  
 EOX, ekstraherbare organiske  
 halogener

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Unngå utslipp til miljøet. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 080410 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09 Klassifisert som farlig avfall: Nei
EAL Emballasje	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).
Annen informasjon	Emballasje som ikke kan rengjøres, må deponeres på samme måte som produktet.

## 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.
VOC	
VOC Industrielle utslipp	
Yrkesmessige begrensninger i henhold til EU	Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risiko og mulighet for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.
Vannfareklasse (DE)	
TA-Luft (DE)	
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).
Ikke deklareringspliktig pga.	Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	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/produkt-datablad utarbeidet av Hey'di AS. Enhver annen bruk av produktet, evt. i kombinasjon med andre produkter eller prosesser er ikke anbefalt, så fremt annet ikke er avklart med Hey'di AS.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H226 Brannfarlig væske og damp. H301 Giftig ved svelging. H302 Farlig ved svelging. H311 Giftig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H331 Giftig ved innånding.

	H370 Forårsaker organskader
Råd om særlig opplæring	Ingen anbefaling angitt.
Årsak til revisjon	Endring i blandingens sammensetning (tillegg, sletting, endring av komponent).
Siste oppdateringsdato	28.05.2021
Versjon	10
Utarbeidet av	Alan Ulstad
NOBB-nr.	11467461, 11467495, 29448099, 11467503, 11467511
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>