

SIKKERHETSDATABLAD



Hey'di Bolt Fast komp. B (harpiks)



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	14.06.2012
Revisjonsdato	18.09.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Hey'di Bolt Fast komp. B (harpiks)
Artikkelnr.	650-2
GTIN-nr.	7054150006507
Informasjon om emballeringen	Emballasjetype: Boks Emballasjestørrelse: 1,5 kg Emballasjemateriale: Metall Emballasje med barnesikring: Nei Følbar merking: Nei Beskrivelse av emballasjen: Sett med komp. A, B og C.

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

Funksjon	Beskrivelse: Sterk forankring. Støpemasse og lim på epoxybasis.
Brukskategorier, nordiske (UCN)	L1060
Kjemikaliets bruksområde	Hey'di Bolt Fast er en tokomponent, krympfri, hurtigherdende støpemasse som benyttes til forankring av metallgjenstander i betong og fjell der det stilles store krav til styrke og hefffasthet, f.eks. bolter, søylesko, rekkverk, armeringsjern m.m.
Relevant identifiserte bruksområder	SU10 Formulering [blanding] forberedelser og / eller re-emballering SU21 Private forbrukere Private husholdninger (= allmennheten = forbrukere) PC1 Klebemidler, Tetningsmidler PROC5 Blanding i batch-prosesser for utforming av preparater og artikler (i flere trinn og / eller betydelig kontakt) PROC9 Overføring av kjemikaliet til små beholdere (spesialtilpasset fyllmetode, inkludert veiing) PROC19 Manuell blanding med nærkontakt og bare tilgang til personlig verneutstyr. ERC2 Fremstilling av blandinger

	ERC5 Industriell bruk som fører til binding i eller på en matrise ERC6A Industriell bruk resulterer i framstillingen av et annet stoff (bruk av mellomprodukter) ERC8F Utbredt utendørs bruk som fører til binding i eller på en matrise
Bruk det frarådes mot	Laveste anvendelsestemperatur er +5 °C.
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	Tretjerndalsvegen 68
Postnr.	2016
Poststed	Frogner
Land	Norge
Telefon	+47 63 86 88 00
E-post	heydi@heydi.no
Hjemmeside	www.heydi.no
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

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Inneholder epoksyforbindelser. Se informasjon fra produsenten.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)

Sammensetning på merkeetiketten	bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700) 50 - 70 %, Bisphenol-F Epoxy harpiks 20 - 40 %, Oksiran, mono[(C12- 14-alkyloksy) metyl]derivater
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H315 Irriterer huden. EUH 205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P273 Unngå utslipp til miljøet. P501 Innhold/emballasje leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.
Følbar merking	Nei
Barnesikring	Nei

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
Generell farebeskrivelse	Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon. Ved blanding av to komponenter må sikkerhetsdatabladene for begge komponentene følges.
Helseeffekt	Damper/aerosoler kan irritere luftveiene. Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon. Personer som lider av astma, eksem eller hudproblemer ska unngå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produktet. Se punkt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.
Miljøeffekt	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.2. Stoffblandinger**

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
bisfenol-A og epiklorhydrin;	CAS-nr.: 25068-38-6	Skin Irrit. 2; H315	50 - 70 %	1
epoksyharpiks	EC-nr.: 500-033-5	Eye Irrit. 2; H319		
(gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)	Indeksnr.: 603-074-00-8 REACH reg. nr.:	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411		

	01-2119456619-26			
Bisphenol-F Epoxy harpiks	CAS-nr.: 28064-14-4	Skin Irrit. 2; H315	20 - 40 %	1
	EC-nr.: 608-164-0	Skin Sens. 1; H317		
	REACH reg. nr.:	Eye Irrit. 2; H319		
	01-2119454392-40-xxxx	Aquatic Chronic 2; H411		
Oksiran, mono[(C12- 14-alkyloksy) metyl] derivater	CAS-nr.: 68609-97-2	Skin Irrit. 2; H315	5 - 15 %	1
	EC-nr.: 271-846-8	Skin Sens. 1; H317		
	Indeksnr.: 603-103-00-4			
	REACH reg. nr.:			
	01-2119485289-22			2

¹Stoff klassifisert som helse- eller miljøfarlig

²Stoff med hygienisk grenseverdi

Beskrivelse av blandingen	Modifisert epoksyharpiks
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden. Frisk luft. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Sørg for frie luftveier, kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Hudkontakt	Fjern straks tilsølt tøy og vask grundig før det brukes igjen. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer etter vask.
Øyekontakt	Ikke gni øyet. Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Ved fortsatt irritasjon: transport til sykehus. Ta med sikkerhetsdatabladet.
Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelig med vann. Fremkall brekninger hvis personen er ved bevissthet. Søk legehjelp ved ubehag.

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

Akutte symptomer og virkninger	Irriterer øynene og huden. Kan gi allergi ved hudkontakt.
Forsinkede symptomer og virkninger	Kan gi overfølsomhet ved gjentatt hudkontakt. Symptomene er rødme, hevelse, blemmer og sårdannelse og utvikles oftest langsomt.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Symptomatisk behandling.
Medisinsk overvåking av forsinkede effekter	Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.
------------------------	--

Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.
-------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det kan dannes brennbare og giftige gasser.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Nitrose gasser (NO _x).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk åndedrettsbeskyttelse med frisklufttilførsel.
Brannslukningsmetoder	Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann. Spre ikke spilt materiale med mer vann enn nødvendig for å slukke brann.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Bruk et uavhengig friskluftapparat med overtrykk sammen med kjemisk vernedrakt.
Annen informasjon	Dette produktet er giftig for vannlevende organismer. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk. Brannrester og forurenset slukningsvann destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Bruk personlig verneutstyr som angitt i rubrikk 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk egnet verneutstyr.
Nødprosedyrer	Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
For innsatspersonell	Bruk beskrevet verneutstyr. Se rubrikk 8. Vernetøy anbefales, tilsvarende EN 368, type 3.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Oppbevares i lukket beholder. Oppbevares på et godt ventilert sted.
Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold og faresymbol/farepiktogram. Produktrester leveres mottaksstasjon for farlig avfall.

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: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for god ventilasjon. Unngå kontakt med øynene og langvarig hudkontakt. Personer med nedsatt lungefunksjon bør ikke håndtere denne stoffblandingen. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet. Ikke tørk hendene med filler. Bruk i stedet papirhåndkle eller lignende. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Bruk egnet verneutstyr som beskrevet i rubrikk 8 ved håndtering av åpnet emballasje. Ved blanding av to komponenter må sikkerhetsdatabladene for begge komponentene følges. Vennligst se produktdatablad for ytterligere informasjon vedr. blandingsforhold etc.
------------	---

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. 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	Det skal være lett tilgang til vann eller nøddusj. Førstehjelpsutstyr inkl. øyeskylleflaske skal være tilgjengelige på arbeidsplassen. 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

Oppbevaring	Oppbevares utilgjengelig for barn. Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et tørt, svalt og godt ventilert sted. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.
Forhold som skal unngås	Må ikke oppbevares nær varmekilder eller utsettes for høye temperaturer.

Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Brannfarlige væsker oppbevares adskilt fra brannfarlig gass og meget brannfarlige materialer.
Egnet emballasje	Oppbevares i tett tillukket originalemballasje.
Krav til lagerrom og beholdere	Oppbevares ved temperaturer over kjemikalietts frysepunkt for å unngå at beholderen sprekker.
Råd angående samlagring	Ingen særskilte samlagringsråd er angitt.
Ytterligere informasjon om lagringsforhold	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
Lagringsstabilitet	Uåpnet sett kan lagres i inntil 2 år.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Les beskrivelse i teknisk datablad/produktdatablad om forberedelse av overflaten før bruk.
Spesielle bruksområder	En tokomponent, krympfri, hurtigherdende støpemasse som benyttes til forankring av metallgjenstander i betong og fjell der det stilles store krav til styrke og hefffasthet, f.eks. bolter, søylesko, rekkverk, armeringsjern m.m.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Bisphenol-F Epoxy harpiks	CAS-nr.: 28064-14-4		
Oksiran, mono[(C12- 14-alkyloksy) metyl] derivater	CAS-nr.: 68609-97-2		
Oljedamp		8 timers grenseverdi: 50 mg/m ³	

DNEL / PNEC

Komponent	Bisphenol-F Epoxy harpiks
DNEL	<p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Akutt dermal (lokal) Verdi: 104,15 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 29,39 mg/m³</p>
Komponent	Oksiran, mono[(C12- 14-alkyloksy) metyl]derivater
DNEL	<p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Akutt dermal (lokal) Verdi: 3,9 mg/kg bw/day</p> <p>Gruppe: Industriell Eksponeringsvei: Akutt innånding (lokal) Verdi: 13,8 mg/m³</p>

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av damper skal gjøres minst mulig.
Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering	Normale forsiktighetsregler ved håndtering av kjemikalier skal følges. Bruk egnet verneutstyr.
Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering	Alt arbeid skal tilrettelegges slik at innånding av damp og tilsøling på huden begrenses til et minimum.
Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon.

Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
----------------------	---

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: EN 166
---------------	---

Håndvern

Egnede hansker	Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. Hansker skal samsvare med EN 374.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 120 minutt(er)
Håndvernutstyr	Beskrivelse: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. Referanser til relevante standarder: EN 374

Hudvern

Verneklærnes nødvendige egenskaper	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.
Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt. Referanser til relevante standarder: ISO 13688
Hudbeskyttelse, kommentar	Tilsølt vernetøy skal vaskes før det brukes igjen.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon må det brukes egnet åndedrettsvern.
Anbefalt utstyrstype	Maske med filter mot organiske damper.
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Bruk egnet åndedrettsvern med partikkelfilter, type P3. Referanser til relevante standarder: EN 136/140/145

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Vask straks hud som er blitt våt eller tilsølt. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Tilsølt verktøy skal vaskes før det brukes igjen.
--------------------------	---

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
Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr, tilleggsinformasjon	Alt verneutstyr bør være CE-merket.
Eksponeringskontroll, kommentarer	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	Væske
Farge	Klar.

Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ikke kjent.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke relevant.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke kjent.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke kjent.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke kjent.
Tetthet	Verdi: 1200 kg/m ³
Løslighet	Kommentarer: Ikke løselig i vann.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke kjent.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke kjent.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke kjent.
Eksplisive egenskaper	Ingen eksplisive egenskaper.
Oksiderende egenskaper	Ingen oksiderende egenskaper.

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Ledningsevne	Kommentarer: Ikke relevant.
Løsemiddelinhold	Kommentarer: Ikke kjent.
Luftreaktivitet	Ikke kjent.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted.
-------------	---

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	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Unngå sterkt oksiderende stoffer, syrer og baser.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det kan dannes brennbare og giftige gasser. Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO₂). Nitrogen gasser (NO_x).

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: > 15 000 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: 23 000 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin

Komponent

Bisphenol-F Epoxy harpiks

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 2000 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin

Komponent

Oksiran, mono[(C12- 14- alkyloksy) metyl]derivater

Akutt giftighet

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Oral
Verdi: > 5000 mg/kg
Forsøksdyreart: Rotte

Testet effekt: LD50
Eksponeringsvei: Dermal
Verdi: > 4500 mg/kg
Forsøksdyreart: Kanin

Øvrige helsefareopplysninger

Toksikokinetik Ikke kjent.

Innånding Kan virke irriterende ved langvarig og gjentatt eksponering.

Hudkontakt Produktet kan virke irriterende ved langvarig kontakt. Symptomene er rødme, hevelse, blærer og sår dannelse og utvikles oftest langsomt.

Øyekontakt Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom.

Svelging Inntak kan forårsake kraftig irritasjon i munn, spiserør og mage-tarmsystemet.

Allergi Produktet inneholder en epoksyharpiks som kan forårsake sensibilisering og allergiutvikling.

Arvestoffskader	Ikke mutagen.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Reproduksjonsskader	Ingen spesielle helsefarer angitt.
Aspirasjonsfare, kommentarer	Inntak kan forårsake kraftig irritasjon i munn, spiserør og mage-tarmsystemet.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Alvorlig irritasjon i nese og svelg.
I tilfelle hudkontakt	Fare for utvikling av overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer. Fare for utvikling av overfølsomhet overfor epoksy og aminer.
I tilfelle innånding	Damper som avgis under herding av produktet, kan i høye konsentrasjoner irritere hals og luftveier og forårsake hoste.
I tilfelle øyekontakt	Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700)
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 2 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss
Komponent	Bisphenol-F Epoxy harpiks
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 2,54 mg/l Art: Leuciscus idus
Komponent	Oksiran, mono[(C12- 14- alkyloksy) metyl]derivater
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1800 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss
Komponent	Oksiran, mono[(C12- 14- alkyloksy) metyl]derivater
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 844 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 72 time(r)
Komponent	bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 1,8 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna

Komponent	Bisphenol-F Epoxy harpiks
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 2,55 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC0 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna
Komponent	bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700)
Giftighet for bakterier	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 42,6 mg/l Effektdose konsentrasjon: IC50 Eksponeeringstid: 8 time(r) Art: Bakterier
Komponent	Oksiran, mono[(C12- 14- alkyloksy) metyl]derivater
Giftighet for bakterier	Toksisitet typen: Akutt Verdi: > 100 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Kommentarer: aktivert slam
Økotoksisitet	Produktet inneholder et stoff som er giftig for vannorganismer, og som kan medføre skadelige langtidseffekter i vannmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Produktet inneholder ikke PBT eller vPvB-stoffer.
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Ikke biologisk nedbrytbart.
Kjemisk oksygenforbruk (COD)	Kommentarer: Ikke kjent.
Biologisk oksygenforbruk (BOD)	Kommentarer: Ikke kjent.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Kommentarer: Ikke kjent.
Bioakkumulering, kommentarer	Ikke kjent.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke kjent.
Overflatespenning	Kommentarer: Ikke kjent.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
--	--

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Må ikke tømmes i kloakk eller annet vannavløp.
-------------------------------	--

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Må ikke slippes ut i kloakk eller vassdrag! Giftig for vannorganismer. Se rubrikk 6 for ytterligere opplysninger.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 080409 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150104 emballasje av metall Klassifisert som farlig avfall: Ja
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	7051

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	3082
IMDG	3082
ICAO/IATA	3082

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN	EPOXY RESIN
ADR/RID/ADN	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	EPOXY RESIN
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	EPOXY RESIN
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	EPOXY RESIN

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	9
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	M6
IMDG	9
ICAO/IATA	9

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
--------------------	----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	9
Fareetikett IMDG	9
Etiketter ICAO/IATA	9

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	-
Begrenset kvantum	LQ=5L
Transport kategori	3
Farenr.	90
Andre relevante opplysninger ADR/RID	90

IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-F
-----	----------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Vurderte restriksjoner	Ved vurdering er det ikke identifisert restriksjoner.
Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	Ingen begrensninger identifisert.
Andre krav til merking	Ingen andre merkekrav.
Annen merkeinformasjon	Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet. Brukeren skal være instruert i arbeidets utførelse, produktets farlige egenskaper og nødvendige sikkerhetsinstruksjoner. Inneholder epoksyforbindelser. Se informasjon fra produsenten.

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.	311087

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Eksponeeringsscenarier 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/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).	H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Siste oppdateringsdato	19.06.2018
Versjon	16
Utarbeidet av	Marit Taraldset
NOBB-nr.	10369189
URL for bruksanvisning	http://www.heydi.no
URL for brosjyre	http://www.heydi.no
URL for teknisk informasjon	http://www.heydi.no