

SIKKERHETSDATABLAD



Hey'di Bolt Fast komp. A (herder)



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. A (herder)
Artikkelnr.	650-1
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.
Utvidet SDS med ES innbefattet	Nei

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, Tetringsmidler PROC5 Blanding i batch-prosesser for utforming av preparater og artikler (i flere trinn og / eller betydelig kontakt) PROC9 Overføring av kjemikaliets til små beholdere (spesielttilpasset 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	Tretjerdalsvegen 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]	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Skin Sens. 1; H317
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Farlig ved svelging. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	2,2,4(or 2,4,4)-trimetylheksan-1,6-diamin 60 – 80 %, p-Toluensulfonsyre med høyst 5% H ₂ SO ₄ 20 – 30 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H302 Farlig ved svelging. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Sikkerhetssetninger	P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker / verneklær / øyevern / ansiktsvern. P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. 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. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med vann. 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	Ved blanding av to komponenter må sikkerhetsdatabladene for begge komponentene følges.
Helseeffekt	Farlig ved svelging. Etsende på hud og øyne. Sprut kan gi alvorlige øyeskader. Damper/aerosoler kan irritere luftveiene. Produktet inneholder et allergifremkallende stoff som kan gi allergiske reaksjoner hos disponerte personer. Se punkt 11 for ytterligere informasjon om helsefare.
Miljøeffekt	Inneholder et stoff som medfører risiko for skadevirkninger i miljøet. Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. Se rubrikk 3 for ytterligere informasjon.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
2,2,4(or 2,4,4)-trimetylheksan-1,6-diamin	CAS-nr.: 25513-64-8	Skin Corr. 1A; H314	60 – 80 %	1 Herder
	EC-nr.: 247-063-2	Acute Tox. 4; H302		
	REACH reg. nr.: 01-2119560598-25-xxxx	Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318		
		Note: 1		
p-Toluensulfonsyre med	CAS-nr.: 104-15-4	Eye Irrit. 2; H319	20 – 30 %	1

høyst 5% H2SO4	EC-nr.: 203-180-0	STOT SE 3;H335
	Indeksnr.: 016-030-00-2	Skin Irrit. 2;H315
	REACH reg. nr.:	
	01-2119538811-39	

¹Stoff klassifisert som helse- eller miljøfarlig

Beskrivelse av blandingen	Herder.
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. Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Innånding	Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern straks tilsølt tøy og vask grundig før det brukes igjen. Kontakt lege øyeblikkelig!
Øyekontakt	Ikke gni øyet. Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege øyeblikkelig. Fortsett å skylle.
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	Etsende virkning på slimhinner i munn, svelg og magesekk, forårsaker sterke smerter. Svelgebesvær, illebefinnende og blodig oppkast. Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt. Kan gi overfølsomhet ved kontakt med huden. Symptomene er rødme, hevelse, blemmer og sår dannelse og utvikles oftest langsomt. Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og krampes i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap. Farlig ved svelging. Innånding av damp kan gi irritasjon i øvre luftveier.
Akutte symptomer og virkninger	Innånding av høye konsentrasjoner av damp kan forårsake forbigående irritasjon i nese og svelg.
Forsinkede symptomer og virkninger	Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Symptomatisk behandling.
Annen informasjon	Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar de nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKingSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

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

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ved brann dannes: Løsningsmiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Damp er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til antenneskilder.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Nitrose gasser (NO _x).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk friskluftsmaske når produktet er involvert i brann. Verneklær – slukkevann kan virke etsende på huden og øynene.
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	Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr.
Annen informasjon	La ikke vann fra brannslukking renne ut i kolakk og vannløp. 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	Bruk beskrevet verneutstyr. Se rubrikk 8. Unngå kontakt med huden og øynene. Fare ved kontakt: Bruk vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
Verneutstyr	Bruk personlig verneutstyr som angitt i rubrikk 8.
For innsatspersonell	Bruk beskrevet verneutstyr. Se rubrikk 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp. Søl samles opp og fjernes som beskrevet i punkt 13.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Oppbevares i lukket beholder.
Opprydding	Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Skyll med vann. Forsiktig! Etsende.
Annen informasjon	Produktrester leveres mottaksstasjon for farlig avfall. Beholdere med oppsamlet spill skal være nøye merket med innhold og faresymbol/farepiktogram.

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	Sørg for ventilasjon når arbeidet pågår. Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet. Vask hendene før pauser, før røyking og før inntak av mat og drikke. Før blanding av begge komponentene. Se også sikkerhetsdatabladet for komp. B. Vennligst se produktdatablad for ytterligere informasjon vedr. blandingsforhold etc.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
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. Private klær og arbeidsklær skal oppbevares atskilt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Produktet må oppbevares i originalemballasje og utenfor barns rekkevidde. Oppbevares adskilt fra mat, fôr, gjødningsmidler og andre sensitive materialer.
Forhold som skal unngås	Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.

Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje	Bør oppbevares i tett tillukket originalemballasje.
Krav til lagerrom og beholdere	Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
Lagringstemperatur	Verdi: 5 – 25 °C

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. Benyttes også til liming av betong til betong, stål til stål og fersk betong til gammel betong.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
2,2,4(or 2,4,4)-trimetylheksan-1,6-diamin	CAS-nr.: 25513-64-8		

DNEL / PNEC

Komponent	2,2,4(or 2,4,4)-trimetylheksan-1,6-diamin
PNEC	Eksponeeringsvei: Ferskvann Verdi: 0,102 mg/l Eksponeeringsvei: Saltvann Verdi: 0,01 mg/l

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Blanding og klargjøring skal skje på et sted med effektivt avsug. Sørg for god ventilasjon ved arbeid som fører til utvikling av damp.
Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering	Bruk egnet verneutstyr. Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av damper skal gjøres minst mulig.
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.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 8 time(r)
Håndvernustyr	Beskrivelse: Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. Referanser til relevante standarder: EN 374
Håndbeskyttelse, kommentar	Ved tegn på slitasje skal hanskene skiftes ut.

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 skal åndedrettsvern benyttes. Gassmaske med filter mot organiske damper og støv.
Anbefalt utstyrstype	Maske med filter mot organiske damper.
Anbefalt åndedrettsvern	Filterapparater, type: Gassmaske med filter mot organiske damper og støv. Referanser til relevante standarder: EN 136/140/145

Termisk fare

Termisk fare	Ikke kjent.
--------------	-------------

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	lysegul
Lukt	Karakteristisk
pH	Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke kjent.
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke kjent.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke kjent.

Damptetthet	Kommentarer: Ikke kjent.
Tetthet	Verdi: 1050 kg/m ³
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke kjent.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke kjent.
Viskositet	Verdi: > 20,5 mm ² /s Metode: Kinematisk

9.2. Andre opplysninger

Fysikalske farer

Løsemiddelinnhold	Kommentarer: Ikke kjent.
Vannreaktivitet	Ikke kjent.
Luftreaktivitet	Ikke kjent.
Gjennomtrengningstall	Kommentarer: Ikke kjent.
Flytepunkt	Kommentarer: Ikke kjent.
Metningskonsentrasjon	Ikke kjent.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen forventede farlige nedbrytningsprodukter for dette materialet.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke kjent.
-------------------------------	-------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå sterk varme og åpen ild.
-------------------------	--------------------------------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Holdes unna sterkt oksiderende stoffer, sterke syrer og baser.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO ₂). Nitrogenoksid (NO _x).
-----------------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	p-Toluensulfonsyre med høyst 5% H ₂ SO ₄
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 2480 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte

Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding	Kommentarer: Ikke kjent.
Hudetsing / hudirritasjon, menneskelig erfaring	Fare for utvikling av overfølsomhet eller allergiske reaksjoner hos disponerte personer.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt.
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	Sprut på øynene kan gi etseskade. Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader. Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig.
Øyeskade eller irritasjon, menneskelig erfaring	Kan forårsake synsforstyrrelser og alvorlig øyeskade.
Hudsensibilisering, ytterligere informasjon	Kan gi overfølsomhet ved kontakt med huden. Symptomene er rødme, hevelse, blemmer og sår dannelse og utvikles oftest langsomt.
Hudkontakt	Symptomene er rødme, hevelse, blemmer og sår dannelse og utvikles oftest langsomt. Testdata finnes ikke.
Øyekontakt	Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og krampes i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap. Testdata foreligger ikke.
Svelging	Etsende virkning på slimhinner i munn, svelg og magesekk, forårsaker sterke smerter.
Allergi	Inneholder stoff som er klassifisert som allergifremkallende.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Ikke kjent.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ikke kjent.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Ikke kjent.
Spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, menneskelig erfaring	Ikke kjent.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Ikke kjent.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Inntak kan forårsake irritasjon av mage- og tarmsystemet, brekninger og diaré. Svelgebesvær, illebefinnende og blodig oppkast.
I tilfelle hudkontakt	Symptomene er rødme, hevelse, blemmer og sår dannelse og utvikles oftest langsomt. Kan gi allergi. Kan gi overfølsomhet.

I tilfelle innånding	Innånding av damp/sprøytetåke kan gi irritasjon i de øvre luftveiene. Damp kan irritere luftveier og lunger.
I tilfelle øyekontakt	Irritasjon, etsing, tåreflod og uklart syn etter væskesprut.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	2,2,4(or 2,4,4)-trimetylheksan-1,6-diamin
Akvatisk toksisitet, fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 174 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Leuciscus idus
Komponent	2,2,4(or 2,4,4)-trimetylheksan-1,6-diamin
Akvatisk toksisitet, alge	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 43,5 mg/l Effektdose konsentrasjon: ERC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Scenedesmus subspicatus
Komponent	2,2,4(or 2,4,4)-trimetylheksan-1,6-diamin
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 31,5 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 24 time(r)
Komponent	2,2,4(or 2,4,4)-trimetylheksan-1,6-diamin
Giftighet for bakterier	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 89 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 17 time(r) Art: Pseudomonas putida
Økotoksisitet	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

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

12.3. Bioakkumuleringsevne

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er uoppløselig i vann.
-----------	----------------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB Stoffet er ikke klassifisert som PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga. dårlig nedbrytbarhet. Må ikke tømmes i kloakk eller annet vannavløp.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall.
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: 150202 absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
Nasjonale forskrifter	Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	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). 7051

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Ja

14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN	2327
IMDG	2327
ICAO/IATA	2327

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES
ADR/RID/ADN	TRIMETYLHEKSAMETYLENDIAMINER
IMDG	TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES
ICAO/IATA	TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES

14.3. Transportfareklasse(r)

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

14.4. Emballasjegruppe

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

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

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

Andre relevante opplysninger

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

ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	E
Begrenset kvantum	LQ=5L
Transport kategori	3
Farenr.	80

IMDG Annen informasjon

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

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vurderte restriksjoner	Ved vurdering er det ikke identifisert restriksjoner.
Begrensning av kjemiske stoffer oppført i vedlegg XVII (REACH)	Ingen begrensninger identifisert.
Andre krav til merking	Ingen andre merkekrav.
EU-direktiv	EUs forordning nr. 1907/2006 (REACH) avdeling IV, art. 31, og vedlegg II m/ endringer.

	<p>EUs forordning om klassifisering merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (forkortet CLP) (EC) nr. 1272/2008 m/endringer.</p> <p>Vedlegg XIV – Liste over stoffer som krever autorisasjon. Stoffer som gir stor grunn til bekymring.</p> <p>Vedlegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer. Kommisjonsforordning (EU) nr. 413/2010 m/endringer.</p>
Annen merkeinformasjon	<p>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.</p> <p>Inneholder epoksyforbindelser. Se informasjon fra produsenten.</p>
Yrkesmessige begrensninger i henhold til EU	Ingen begrensninger identifisert.
Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>EUs forordning nr. 1907/2006 (REACH) avdeling IV, art. 31, og vedlegg II.</p> <p>EUs forordning om klassifisering merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (forkortet CLP) (EC) nr. 1272/2008 m/endringer</p> <p>Vedlegg XIV – Liste over stoffer som krever autorisasjon. Med endringer.</p> <p>Vedlegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer.</p> <p>Forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 704 m/endringer.</p> <p>Kommisjonsforordning (EU) nr. 413/2010 m/endringer.</p> <p>ADR/RID 2019 forskrift nr. 384 01. april 2009.</p> <p>Forskrift 2004 nr. 922 om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (Produktforskriften m/endringer).</p>
Deklarasjonsnr.	311086

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Ikke bestemt.
Eksposeringsscenarier for blandingen	Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	<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/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.</p>
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p>

Siste oppdateringsdato	19.06.2018
Versjon	15
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