

**SIKKERHETSDATABLAD**

 **Hey'di Bolt Fast komp. C**   
(sand)

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	04.04.2008
Revisjonsdato	19.06.2018

### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	Hey'di Bolt Fast komp. C (sand)
Artikkelnr.	650-3
GTIN-nr.	7054150006507

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

Funksjon	Beskrivelse: Del av epoksybasert støpemasse og bygningslim.
Brukskategorier, nordiske (UCN)	F45300
Standard for næringsgruppering (NACE)	23.650

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Etterfølgende bruker

Firmanavn	HEY'DI AS
Besøksadresse	Tretjerdalsvegen 68
Postadresse	Postboks 13
Postnr.	2017
Poststed	Frogner
Land	Norge
Telefon	+47 63 86 88 00
Telefaks	+47 63 86 88 01
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	Ikke ansett som helse- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.
---	--

### 2.2. Merkingselementer

### 2.3. Andre farer

Helseeffekt	Støv kan irritere svelg og luftveier og forårsake hoste.
-------------	--

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Natursand	CAS-nr.: 14808-60-7 EC-nr.: 238-878-4		> 99 %
Beskrivelse av blandingen	Inneholder kvartsholdig natursand. Respirabelt kvartsinnhold er mindre enn 1% (partikler <5µm).		
Komponentkommentarer	Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.		

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft.
Hudkontakt	Skyll med vann.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.
Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann (200-300 ml).

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

Akutte symptomer og virkninger	Ingen betydelige symptomer er forventet på bakgrunn av at produktet ikke er klassifiseringspliktig.
--------------------------------	---

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

Annen informasjon	Normal bruk av produktet medfører ingen helsefare.
-------------------	--

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ikke relevant.
Uegnede slokkingsmidler	Ingen.

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke relevant.
Farlige forbrenningsprodukter	Ingen.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Ikke relevant.
Brannsløkkingsmetoder	Ikke relevant.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Ikke relevant.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

Generelle tiltak	Unngå støvutvikling. Sørg for tilstrekkelig lufting.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk beskrevet verneutstyr. Se rubrikk 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ikke relevant.
--	----------------

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

Opprydding	Bruk støvsuger. Er dette ikke mulig, fuktes støvet med vann før oppsamling med skuffe, kost eller lignende.
------------	---

### 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	Bruk arbeidsmetoder som minimerer støvdannelse. Unngå innånding av støv.
------------	--

### Beskyttelsestiltak

Tiltak for å beskytte miljøet	Unngå støvdannelse.
-------------------------------	---------------------

Råd om generell yrkeshygiene	Det skal være lett tilgang til vann og muligheter for øyeskylling.
------------------------------	--

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

Oppbevaring	Lagres tørt og i lukket emballasje.
-------------	-------------------------------------

Forhold som skal unngås	Unngå støvdannelse.
-------------------------	---------------------

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Natursand	CAS-nr.: 14808-60-7	8 t. normverdi: 0,3 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: Totalstøv 8 t. normverdi: 0,1 mg/m <sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: K 7 <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: Respirabelt støv	Norm år: 2016
Annen informasjon om grenseverdier	Kvarts inneholder natursand. Respirabelt kvartsinnhold er mindre enn 1% (partikler <5µm).		
Biologisk grenseverdi	Ingen opplysninger.		

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Administrativ norm for eksponering skal overholdes, og faren for innånding av støv skal gjøres minst mulig. Risikoen for innånding av støv skal gjøres minst mulig.
------------------------	---

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Normalt ikke påkrevd.
----------------------	-----------------------

### Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt	Arbeidshansker ikke påkrevd.
--	------------------------------

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Arbeidshansker ikke påkrevd.
---	------------------------------

### Hudvern

Egnede verneklær	Bruk verneklær etter behov.
------------------	-----------------------------

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P3).
Anbefalt åndedrettsvern	Masketype: Bruk egnet åndedrettsvern med partikkelfilter, type P3. Referanser til relevante standarder: EN 143

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Ikke relevant.
---------------------------------	----------------

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	Sand
Farge	Gråhvit
Lukt	Ingen.
pH	Kommentarer: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke relevant.
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Ekspljosjonsgrense	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke relevant.
Tetthet	Verdi: 2600 kg/m <sup>3</sup> Test referanse: EN 1097-6:2000
Bulktetthet	Verdi: 1500 kg/m <sup>3</sup> Test referanse: EN 1097-3
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke relevant.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke relevant.
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant.
Eksplorative egenskaper	Ingen eksplorative egenskaper.
Oksiderende egenskaper	Ingen oksiderende egenskaper.

### 9.2. Andre opplysninger

#### Fysikalske farer

Ledningsevne	Kommentarer: Ikke relevant.
Dråpepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.

Løsemiddelinhold	Kommentarer: Ikke relevant.
Vannreaktivitet	Ikke relevant.
Luftreaktivitet	Ikke relevant.
Gjennomtrengningstall	Kommentarer: Ikke relevant.
Flytepunkt	Kommentarer: Ikke relevant.
Partikkelstørrelse	Verdi: 0 – 1 mm

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ikke relevant.
-------------	----------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil når oppbevart tørt.
------------	----------------------------

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

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

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ikke kjent.
-------------------------	-------------

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen reaktive grupper.
----------------------------	-------------------------

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ikke kjent.
-----------------------------	-------------

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Urapportert Verdi: > 2000 mg/kg
	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg

### Øvrige helsefareopplysninger

Allergi	Ikke kjent.
Arvestoffskader	Ikke kjent
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ikke kjent

Reproduksjonsskader	Ikke kjent
Aspirasjonsfare, kommentarer	Ikke kjent.

### Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Ikke relevant.
I tilfelle innånding	Støv kan irritere luftveier og lunger.
I tilfelle øyekontakt	Støv i øyene vil medføre irritasjon.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksitet	Produktet forventes ikke å medføre risiko for skadevirkninger i miljøet.
-------------	--

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet, kommentarer	Produktet er ikke biologisk nedbrytbart.
--	--

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ikke relevant.
---------------------------	----------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er uopløselig i vann og vil sedimentere i vannsystemer.
-----------	---

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

PBT vurderingsresultat	Ikke relevant.
vPvB vurderingsresultat	Ikke relevant.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon	Negative økologiske virkninger kan etter dagens kunnskap ikke forventes.
-------------------------------	--

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Feies opp og leveres godkjent deponering. Små rester spyles bort med mye vann. Leveres til godkjent avfallsmottak i samsvar med lokale forskrifter.
Avfallskode EAL	Klassifisert som farlig avfall: Nei
EAL Emballasje	Klassifisert som farlig avfall: Nei
Nasjonale forskrifter	Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

## 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. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket****Andre relevante opplysninger**

Andre relevante opplysninger	Produktet er ikke underlagt internasjonale forskrifter om transport av farlig gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
------------------------------	---

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

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 2017 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>
Ikke deklareringspliktig pga.	Ikke merkepliktig produkt

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
CSR kreves	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.</p> <p>Opplysningene er å anse som retningsgivende for sikker bruk, bearbeiding, lagring og transport. Det forutsettes at produktet benyttes iht. beskrivelse på emballasje eller i</p>
----------------------------	--



	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.
Siste oppdateringsdato	09.12.2013
Versjon	4
Utarbeidet av	Marit Taraldset
NOBB-nr.	10369189
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>