

## SIKKERHETSDATBLAD



## 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                                |
| 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<br>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 | Noter |
|---------------------------|---|----------------|---------|-------|
| Natursand                 | CAS-nr.: 14808-60-7<br>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. Sløkkingsmidler

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Egnede slokkingsmidler    | Ikke relevant. |
| Uegnedede 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 UTILSIKTEDE 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.<br>Se rubrikk 8 for opplysninger om egnet personlig utstyr.<br>Se rubrikk 13 for opplysninger om avfallshåndtering. |
|-------------------|---|

## AVSNITT 7: HÅNDTERING 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  | Grenseverdier | Norm år       |
|------------------------------------|---|---------------|---------------|
| Natursand                          | CAS-nr.: 14808-60-7   |               | 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      | 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                      | Ikke relevant.  |
| Eksplisjonsgrense                  | Kommentarer: Ikke relevant.                                     |
| Damptrykk                          | Kommentarer: Ikke relevant.                                     |
| Damptetthet                        | Kommentarer: Ikke relevant.                                     |
| Tetthet                            | Verdi: 2600 kg/m <sup>3</sup><br>Test referanse: EN 1097-6:2000 |
| Bulktetthet                        | Verdi: 1500 kg/m <sup>3</sup><br>Test referanse: EN 1097-3      |
| Selvantennelsestemperatur          | Kommentarer: Ikke relevant.                                     |
| Dekomponeringstemperatur           | Kommentarer: Ikke relevant.                                     |
| Viskositet                         | Kommentarer: Ikke relevant.                                     |
| Eksplisive egenskaper              | Ingen eksplisive 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. Risiko 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 spaltningssprodukter | Ikke kjent. |
|------------------------------|-------------|

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

|                 |  |
|-----------------|--|
| Akutt giftighet | Testet effekt: LD50<br>Eksponeringsvei: Urapportert<br>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

|               |  |
|---------------|--|
| Økotoksisitet | 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 uoppløselig 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. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

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