

**SÄKERHETS DATABLAD****Bemix Köldbruk**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget**

Utgivningsdatum 01.11.2018

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn Bemix Köldbruk

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Produktgrupp Torrbruk av typen expanderbruk

Användningar som avråds Produkten får inte användas på annat sätt än den avsedda användningen enligt ovan.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Företagsnamn Finja Bemix AB

Postadress Finvidsväg 6

Postnr. 194 47

Postort Upplands Väsby

Land Sverige

Telefon 010-455 20 00

Fax 010 – 455 23 92

E-post [miljo@finja.se](mailto:miljo@finja.se)

Org.nr. 556117-3377

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon Telefon: Akut: 112 - begär Giftinformation Nödtelefonnummer på företaget:  
010 – 455 20 00  
Beskrivning: Tillgänglig under kontorstid

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

STOT SE 3; H335

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

Produkten är klassificerad som irriterande för ögon, hud och vid inandning. Risk för allvarlig ögonskada. Inandning av cementdamm kan irritera slemhinnorna i näsa och svalg. Vid kontakt med fuktig hud och slemhinnor blir produkten frätande. Produkten är ej klassificerad som brandfarlig. Produkten är ej klassificerad som hälsofarlig.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Portlandcement\* 30 - 40 %

Signalord

Fara

Farorangivelser

H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P261 Undvik att inandas damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten, bedöms utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara/bioackumulerande/toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) bilaga XIII.

Andra faror

Inga kända

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Ämne                                     | Identifiering                            | Klassificering   | Innehåll  |
|--|--|--|-----------|
| Portlandcement*                          | CAS-nr.: 65997-15-1<br>EG-nr.: 266-043-4 | STOT SE 3; H335<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318 | 30 - 40 % |
| Kvartshaltig sand (SiO <sub>2</sub> ) ** | CAS-nr.: 14808-60-7<br>EG-nr.: 238-878-4 |  | 50 - 70 % |

Ämne, anmärkning

\* Portlandcementen är kromatreducerad, vilket medför att; H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion, faller bort. \*\* Klassificering av kvarts beror på andelen respirabel kristallin kvarts. Aktuell sand innehåller inte respirabel kristallin kvarts över 1%

och är därmed inte klassificerad som hälsofarlig.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|             |   |
|-------------|---|
| Allmänt     | Medtag detta säkerhetsdatablad till behandlande läkare.   |
| Inandning   | Se till så att personen får tillgång på frisk luft. Skölj näsa - mun och svalg med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.  |
| Hudkontakt  | Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och mycket vatten. Om symptom uppstår kontakta läkare.   |
| Ögonkontakt | Skölj omedelbart med mycket vatten eller fysiologiskt saltvatten i minst 15 minuter. Avlägsna kontaktlinser. Vid fortsatt irritation: Kontakta läkare. Fortsätt skölja under transporten till sjukhus/läkare. |
| Förtäring   | Drick genast ett par glas vatten eller mjölk/grädde. Framkalla ej kräkning. Kontakta sjukhus eller ring 112 och begär Giftinformationscentralen.  |

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Akuta symptom och effekter     | Irriterande i fuktigt tillstånd. Kan ge kraftig irritation. Produkten verkar uttorkande på huden. Vid kontakt med ögon kan det ge upphov till kraftig irritation eller frätskador. Risk för allvarlig ögonskada. |
| Fördröjda symptom och effekter | Verkar irriterande på andningsvägarnas slemhinnor. Långvarig exponering för höga koncentrationer kvartshaltigt damm kan förorsaka lungförändringar(stendamslunga/silikos).                                       |

### 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

|                    |   |
|--------------------|---|
| Andra upplysningar | Kontakta alltid läkare som allmän regel och i alla tveksamma fall eller om besvär kvarstår. Ge aldrig något i munnen till en medvetslös person. Följ råden som ges i avsnitt 4.1. |
|--------------------|---|

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Lämpliga släckmedel            | Använd släckmedel som är lämpligt med avseende på omgivningen |
| Olämpliga brandsläckningsmedel | Inga särskilda rekommendationer                               |

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Brand- och explosionsrisker | Inga angivna |
|-----------------------------|--------------|

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

|  |   |
|--|---|
| Särskild skyddsutrustning för brandmän | Vid all brandbekämpning bör adekvat skyddsutrustning användas. Heltäckande skyddsutrustning och friskluftsmask rekommenderas. |
| Andra upplysningar                     | Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.  |

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder Undvik kontakt med andningsorgan, hud eller ögon. Använd lämplig skyddsutrustning se avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik spridning av damm.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning Samla upp torrt spill i största möjliga mån. Använd i den mån det går för effektivast uppsamling - godkänd industriell dammsugare för avlägsning. Uppsamlat material kan blandas med vatten för härdning.

Andra upplysningar Pulver behandlas som farligt avfall.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar För mer information gällande begränsning av exponeringen/personligt skydd eller avfallshantering, se avsnitt 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik dammande hantering.

### Skyddsåtgärder

Skyddsåtgärder Arbetsplatsen ska ha tillgång till ögondusch med tempererat vatten. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök. Ingen förtäring eller dryck på arbetsplatsen.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Lagras torrt. Frätande i fuktigt tillstånd. För att minska risken för kromallergi är cementen reducerad med avseende på 6-värt krom och detta är effektivt 6 månader efter angivet förpackningsdatum vid lagring enligt anvisningarna. Användning därefter kan medföra ökad risk för kromallergi. Faromomentet gäller enbart när pulvret är fuktigt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer Se tekniskt datablad för ytterligare information.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

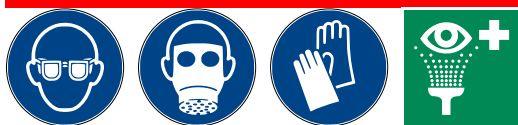
### 8.1 Kontrollparametrar

| Ämne            | Identifiering | Värde   | År |
|-----------------|---------------|---|----|
| Oorganiskt damm |               | Ursprungsland: Sverige<br>Gränsvärde typ: NGV |    |

|        |                     |  |
|--------|---------------------|--|
|        |                     | Nivågränsvärde (NGV) : 2,5<br>mg/m <sup>3</sup><br>Källa: AFS 2018:1<br>Kommentarer: 2,5 mg/m <sup>3</sup><br>(Respirabelt) , 5 mg/m <sup>3</sup><br>(Inhalerbart)     |
| Kvarts | CAS-nr.: 14808-60-7 | Ursprungsland: Sverige<br>Gränsvärde typ: NGV<br>Nivågränsvärde (NGV) : 0,1<br>mg/m <sup>3</sup><br><b>Anmärkning</b><br>Bokstavsbeskrivning: C,M<br>Källa: AFS 2018:1 |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Undvik dammande hantering. Använd god allmänventilation och lokal processventilation vid risk för dammbildning.

### Ögon- / ansiktsskydd

Lämplig ögonskydd Vid risk för direktkontakt eller stänk ska heltäckande skyddsglasögon användas.

### Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas.

Lämpliga material Naturgummi, neopren eller PVC

### Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt Använd skyddskläder vid behov. I kontakt med vått bruk bör vattentäta kläder och skor användas.

### Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid När allmänventilation och processventilation är undermålig ska andningsskydd med partikelfilter P3 användas.

### Termisk fara

Termisk fara Ej tillämpligt för produkten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |   |
|--|---|
| Fysisk form                                  | Grått pulver  |
| Lukt   | Svag  |
| pH   | Status: i vattenlösning<br>Värde: 12  |
| Smältpunkt / smältpunktsintervall            | Kommentarer: Ej tillämpligt   |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall                  | Kommentarer: Ej tillämpligt   |
| Flampunkt                                    | Kommentarer: Ej tillämpligt   |
| Brandfarlighet (fast form, gas)              | Produkten är ej brännbar  |
| Ångtryck                                     | Kommentarer: Ej tillämpligt   |
| Ångdensitet                                  | Kommentarer: Ej tillämpligt   |
| Bulktaethet                                  | Värde: 1500 ~ 1700 kg/m <sup>3</sup>  |
| Löslighet                                    | Medium: Vatten<br>Namn: blandbar<br>Kommentarer: Härdar i kontakt med vatten. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/<br>vatten | Kommentarer: Ej tillämpligt   |
| Självantändningstemperatur                   | Kommentarer: Ej tillämpligt   |
| Sönderfallstemperatur                        | Kommentarer: Ej tillämpligt   |
| Viskositet                                   | Kommentarer: Ej tillämpligt   |
| Explosiva egenskaper                         | Ej tillämpligt  |
| Oxiderande egenskaper                        | Ej tillämpligt  |

## 9.2 Övriga uppgifter

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper Ingen annan information finns tillgänglig för produkten.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet I blandning med vatten och produkt blir lösningen basisk och ett högt pH-värde erhålls.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Produkten är stabil vid användning enligt leverantörens anvisningar.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inga kända

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik fukt.

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

Undvik kontakt med vatten om det inte gäller användning av produkten enligt anvisning. Undvik Syror, ammoniumsalter, aluminium eller andra oädla metaller då produkten innehåller cement.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga kända

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av frätande /  
irriterande på hud, klassificering

Produkten är inte klassificerad som frätande.  
Men produkten kan vara frätande i fuktigt tillstånd och det är risk för frätskador vid långvarig kontakt med våt produkt eller fuktig hud. Damm och partiklar eller stänk av våt cement i ögonen orsakar stark sveda och kan ge frätskador samt bestående synskada.

Ögonskada eller ögonirritation,  
annan information

Produkten är klassificerad som irriterande för ögon, hud och vid inandning

Sensibilisering

Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.  
Innehåller spår av krom. Vilket kan ge allergiska besvär för redan sensibiliserade personer.

Mutagenitet i könsceller

Kommentarer: Produkten är inte klassificerad som mutagen.

Cancerogenicitet

Produkten är inte klassificerad som cancerogen.

Reproduktionstoxicitet

Kommentarer: Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och  
nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet är inte en relevant egenskap för oorganiska ämnen

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Ingen information finns tillgänglig för produkten.

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Ingen information finns tillgänglig för produkten.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat

Produkten, bedöms utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara/bioackumulerande/toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt förordning (EG) nr 1907/

2006 (REACH) bilaga XIII.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /  
Anmärkning

Kontakt med vatten ger högt pH som kan vara skadligt för vattenlevande organismer.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för  
avfallshantering

För avfallsbehandling ska en lämplig avfallskod användas (se Avfallsförordningen SFS 2011:927). Det är avfallsinnehavarens skyldighet att välja en lämplig avfallskod kopplad till industrisektor och process. Produktens komponenter är möjliga att separera för material eller energiåtervinning.

EWC-kod

EWC-kod: 101314 Betongavfall och betongslam  
Klassificerad som farligt avfall: Nej

EWC-kod: 200115 Basiskt avfall  
Klassificerad som farligt avfall: Ja

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods

Nej

### 14.1. UN-nummer

### 14.2 Officiell transportbenämning

### 14.3 Faroklass för transport

### 14.4 Förpackningsgrupp

### 14.5 Miljöfaror

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter

Avfallsförordningen SFS 2011:927 Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) Kvarts – stendamm i arbetsmiljön (AFS 2015:2) Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

Lagar och förordningar

ECHA, European Chemicals Agency, <https://echa.europa.eu/sv/home> IMA Europe, Position Paper (February 2010) "Classification and labelling of respirable crystalline silica (RCS)"

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning



**AVSNITT 16: Övrig information**

|  |   |
|--|---|
| Leverantörens anmärkningar   | Denna version av säkerhetsdatabladet ersätter alla tidigare versioner.                                    |
| Lista över relevanta<br>Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2<br>och 3) | H315 Irriterar huden.<br>H318 Orsakar allvarliga ögonskador.<br>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| Klassificering enligt (EC) No 1272/<br>2008 [CLP / GHS]                | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335  |
| Version  | 1   |