

## 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: <b>Bemix Standard</b>	<b>Bemix Grov</b>	<b>Expanderande Köldbrik</b>
<b>Bemix Fin</b>	<b>Bemix K50, K50 FF</b>	<b>Bemix P3</b>
<b>Bemix S3</b>	<b>Bemix Köldbrik</b>	<b>Expanderande Elementfogbruk</b>
<b>Bemix A3, A3 FF</b>	<b>Expanderande Elementfogbruk FF</b>	
<b>Bemix Elementfogbruk Extra</b>		

Produkttyp: Torrbruk av typen expanderbruk.

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

Produkterna används främst vid gjutning.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namn: Finja Bemix AB	Org.nr	556117-3377
Adress: Finveds väg 6	Telefon nr:	010 – 455 20 00
194 47 Upplands Väsby	Fax nr:	010 – 455 23 92
	E-post:	<a href="mailto:miljo@finja.se">miljo@finja.se</a>

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: 112 - begär Giftinformation  
 Nödtelefonnummer på företaget: 010 – 455 20 00  
 Tillgängliga utanför kontorstid:  Ja  Nej

## 2 FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning 1272/2008/EG Skin Irrit. 2; H315 – Eye dam. 1; H318 – STOT SE; H335

**Hälsa** Damm kan irritera luftvägarna och orsaka hosta. Damm eller stänk från blandningen kan ge bestående ögonskador. Damm verkar irriterande på fuktig hud. Långvarig kontakt med våt cement/bruksblandning kan orsaka frätskador på hud. Ofta återkommande inandning av damm under längre tid ökar risken för att utveckla lungsjukdomar.

**Miljö** Ej klassificerad som miljöfarlig. Vid kontakt med vatten härdar produkten till en fast massa, som inte är biologiskt nedbrytbar.

**Brand** Ej klassificerad som brandfarlig.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Farofraser:

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

Märkning enligt  
 förordning  
 1272/2008/EG

Faropiktogram och  
 Signalord



Fara

#### Säkerhetsfraser:

P261 Undvik att inandas damm.  
 P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiksskydd.  
 P305/351/338 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.

**Innehåller:** Portlandcement, kvartshaltig sand

### 2.3 Andra faror

Inga kända

**PBT/vPvB-bedömning:** 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.

## 3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Klassificering av ingående komponenter enligt CLP-förordningen (1272/2008/EG)

Farligt ämne	Konc. (%)	CAS	EINECS	Kod för faroklass och kategori	Faroangivelser
Portlandcement*	20-45	65997-15-1	266-043-4	STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1	H335 H315 H318
Kvartshaltig sand (SiO <sub>2</sub> )**	55-80	14808-60-7	238-878-4		

\* Portlandcementen är kromatreducerad, vilket medför att; H317 kan ge allergi vid hudkontakt, 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.

Faroangivelser, fulltext, se avsnitt 16.

## 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Allmän information:** Medtag detta säkerhetsdatablad till behandlande läkare.

**Vid inandning:** Frisk luft. Skölj näsa - mun och svalg med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

**Vid hudkontakt:** Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och mycket vatten. Om symptom uppstår kontakta läkare.

**Vid kontakt med ögonen:** Spola omedelbart med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta omedelbart läkare för rådgivning.

**Vid 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

**Vid inandning:** Verkar irriterande på andningsvägarnas slemhinnor. Långvarig exponering för höga koncentrationer kvartshaltigt damm kan förorsaka lungförändringar (stendammslunga/silikos).

**Vid hudkontakt:** Irriterande i fuktigt tillstånd. Kan ge kraftig irritation. Produkten verkar uttorkande på huden.

**Vid kontakt med ögonen:** Kan ge kraftig irritation eller frätskador. Risk för allvarlig ögonskada.

**Vid förtäring:** Sveda i mun och svalg samt magsmärtor.

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

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

**5 BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel**

Produkten är ej brännbar.

Lämpliga släckmedel

Använd släckmedel som är lämpligt med avseende på omgivningen.

Olämpliga släckmedel

Inga särskilda rekommendationer.

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

Ingen information tillgänglig för produkten.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid all brandbekämpning bör adekvat skyddsutrustning användas. Heltäckande skyddsutrustning och friskluftsmask rekommenderas.

**6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

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

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Undvik spridning av damm.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Produktrester samlas försiktigt upp och placeras i lämpliga behållare för avfallshantering. Tvätta området. Undvik dammbildning och spridning av damm. Härdat material kan normalt deponeras som byggavfall.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

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

**7 HANTERING OCH LAGRING****7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**Försiktighetsmått

Undvik dammande hantering.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

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**

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.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Se tekniskt datablad för ytterligare information.

## 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Hygieniskt gränsvärde, Sverige

Ämne	Cas-nr	Nivågränsvärde (NGV)	Korttidsvärde (KTV)	Anm
Damm, oorganiskt	---	10 mg/m <sup>3</sup> (inhalerbart) 5 mg/m <sup>3</sup> (respirabelt)	---	
Kvarts (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirabelt)	---	C, M

Källa: AFS 2011:18 (Hygieniska gränsvärden)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

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

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

**Ögonskydd/ansiktsskydd:** Vid risk för direktkontakt eller stänk ska heltäckande skyddsglasögon användas.

**Hudskydd/Handskydd:** Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas (naturgummi, neopren eller PVC). Skyddskläder används efter behov.

**Andningsskydd:** Vid dammande hantering ska andningsskydd med partikelfilter P2 användas.

**Termisk fara:** Ej tillämpligt för produkten.

Begränsning av miljöexponering: Se avsnitt 6 och 13.

## 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Grått pulver
Lukt:	Svag lukt
Luktröskel:	Ingen information tillgänglig
pH:	I vatten ca 12
Smältpunkt:	Ej tillämpligt
Kokpunkt:	Ej tillämpligt
Flampunkt:	Ej tillämpligt
Brännbarhet:	Produkten är ej brännbar
Avdunstningshastighet:	Ej tillämpligt
Ångtryck:	Ej tillämpligt
Ångdensitet:	Ej tillämpligt
Relativ densitet:	ca 2200 kg/m <sup>3</sup> härdad produkt
Löslighet i vatten:	Blandbar
Fördelningskoefficient:	Ej tillämpligt
Självantändningstemperatur:	Ej tillämpligt
Sönderfallstemperatur:	Ej tillämpligt
Viskositet:	Ej tillämpligt
Explosiva egenskaper:	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper:	Ej tillämpligt

### 9.2 Annan information

Ingen annan information finns tillgänglig för produkten.

**10 STABILITET OCH REAKTIVITET**

- 10.1 Reaktivitet** Reagerar med fukt/vatten och bildar kalciumhydroxid som ger blandningen ett högt pH. Produkten reagerar med vatten och hårdnar.
- 10.2 Kemisk stabilitet** Produkten är stabil vid användning enligt leverantörens anvisningar.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga kända.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** Undvik fukt.
- 10.5 Oförenliga material** Undvik kontakt med vatten om det inte gäller användning av produkten enligt anvisning.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** Inga kända.

**11 TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

- Akut toxicitet Produkten är inte klassificerad som akut toxisk.
- Irritation Produkten är klassificerad som irriterande för ögon, hud och vid inandning.
- Frätande effekt Produkten är inte klassificerad som frätande. 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.
- Sensibilisering Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande. Innehåller spår av krom. Kan ge allergiska besvär för redan sensibiliserade personer.
- Toxicitet vid upprepad dosering Långvarig exponering för höga koncentrationer kvartshaltigt damm kan förorsaka lungförändring (stendammslunga/silikos).
- Cancerogenitet Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
- Mutagenitet Produkten är inte klassificerad som mutagen.
- Reproduktionstoxicitet Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

**12 EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet**Allmän effekt

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Ekologiska data för produkten finns ej tillgängligt.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Biologisk nedbrytbarhet är inte en relevant egenskap för oorganiska ämnen.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information finns tillgänglig för produkten.

**12.4 Rörlighet i jord**

Ingen information finns tillgänglig för produkten.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB- bedömning**PBT/vPvB-bedömning:

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**

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

## 13 AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Icke härdade produktrester klassificeras som farligt avfall men härdade produktrester hanteras som byggavfall. 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.

Förslag på avfallskod enligt Avfallsförordningen 2011:927, icke härdad produkt:

20 01 15\* - Basiskt avfall

Förslag på avfallskoder enligt Avfallsförordningen 2011:927, härdad produkt:

10 13 14 - Betongavfall och betongslam

17 09 04 - Annat blandat bygg- och rivningsavfall

## 14 TRANSPORT INFORMATION

**Produkten är inte klassificerad som farligt gods.**

- |   |                |
|---|----------------|
| <b>14.1 UN-nummer</b>   | Ej tillämpligt |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b>                                    | Ej tillämpligt |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>   | Ej tillämpligt |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>   | Ej tillämpligt |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>  | Ej tillämpligt |
| <b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>                                 | Ej tillämpligt |
| <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:</b> | Ej tillämpligt |

## 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Nationella bestämmelser: Följ gällande kvartsföreskrift (AFS 1992:16)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för produkten.

## 16 ANNAN INFORMATION

### Faroangivelser i fulltext från avsnitt 3.2

#### Faroangivelser:

- H315 – Irriterar huden
- H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 – Orsakar allvarliga ögonskador.
- H335 – Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### Revision

Denna version av säkerhetsdatabladet ersätter alla tidigare versioner.

#### Viktiga litteraturreferenser och källor för data

Leverantörernas säkerhetsdatablad

ESIS (European Chemical Substances Information System) <http://esis.jrc.ec.europa.eu/>

IMA Europe, Position Paper (February 2010) "Classification and labelling of respirable crystalline silica (RCS)"