



## SÄKERHETSATABLAD

# Bemix Elementfogbruk

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 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 22.11.2018

Omarbetad 28.01.2025

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Bemix Elementfogbruk

UFI P9UE-101E-K00M-2F37

Artikelnr. 1100650, 1100655, 1100190, 1100195

GTIN-nr. 7331933706497, 7331933706664

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

Produktgrupp Torrbruk av typen expanderbruk

Användningsområde Produkten används främst vid gjutning.

Huvudsaklig avsedd användning PC-CON-4 Mortars

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

Besöksadress Finvids väg 6, Upplands Väsby

Postadress Box 421

Postnr. 194 04

Postort Upplands Väsby

Land Sverige

Telefon +46104559500

E-post [info@bemix.se](mailto:info@bemix.se)

Webbadress [www.bemix.se](http://www.bemix.se)

Org.nr. 556117-3377

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon

Telefon: Vid akuta ärende - Ring 112 och begär giftinformation.  
Vid mindre akuta fall ring 010-455 95 00, måndag-fredag 07:00-15:30

## 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 miljöfarlig.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Portlandcement\*, Kvartshaltig sand (SiO<sub>2</sub>)\*\*

Signalord

Fara

Faroangivelser

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

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.  
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
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.  
P304+P341 VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. P312 Vid obehag, kontakta 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

| Typ av sammansättning                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Blandning                           |          |            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|------------|
| Ämne                                  | Identifiering                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Klassificering                      | Innehåll | Noteringar |
| Portlandcement*                       | CAS-nr.: 65997-15-1                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Skin Irrit. 2; H315                 | 30 -40 % |            |
|                                       | EG-nr.: 266-043-4                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335 |          |            |
| Kvartshaltig sand (SiO <sub>2</sub> ) | CAS-nr.: 14808-60-7                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     | 50 -70 % |            |
| **                                    | EG-nr.: 238-878-4                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |          |            |
| 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.<br>Långvarig exponering för höga koncentrationer kvartshaltigt damm kan förorsaka lungförändringar(stendammslunga/silikos).                                   |

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

|                                    |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Särskild första-hjälpen utrustning | Ögonspolning skall finnas tillhands.                                                                                                                                       |
| Andra upplysningar                 | Kontakta alltid läkare som allmän regel och i alla tveksamma fall eller om besvär kvarstår. Ge inte något genom munnen till en medvetslös person. Följ råden 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. Undvik spridning till avlopp och vattendrag.

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

Inneslutning      Torr produkt samlas upp i tillslutet kärl för att minimera risken för dammspridning.

Sanera      Torr produkt sugs lämpligen upp med industridammsugare. Våt produkt kan skottas upp.

Andra upplysningar      Uppsamlat material kan blandas med vatten förhärdning. Härdad produkt är inte aggressiv eller reaktiv.

### 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. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering      Transporteras/hanteras i originalförpackning eller i annat lämpligt kärl. Blandning bör ske utomhus eller i väl ventilerade miljöer.

### 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.

## Förhållanden för säker lagring

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förvaras torrt. Förvaras i sluten behållare.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer

Se tekniskt datablad för ytterligare information.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

| Ämne                                     | Identifiering       | Gränsvärden                                                                                                                                                                                                                                                                                            | År |
|------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Portlandcement*                          | CAS-nr.: 65997-15-1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
| Kvartshaltig sand (SiO <sub>2</sub> ) ** | CAS-nr.: 14808-60-7 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
| Oorganiskt damm                          |                     | Ursprungsland: Sverige<br>Gränsvärde typ: NGV<br>Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m <sup>3</sup><br>Källa: AFS 2018:1<br>Partikelfraktion: Inhalerbar<br>Ursprungsland: Sverige<br>Gränsvärde typ: NGV<br>Nivågränsvärde (NGV) : 2,5 mg/m <sup>3</sup><br>Källa: AFS 2018:1<br>Partikelfraktion: Respirabel |    |
| Kvarts                                   | CAS-nr.: 14808-60-7 | Ursprungsland: Sverige<br>Gränsvärde typ: NGV<br>Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 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

Lämpligt 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.

## Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder

Tvätta nedsmutsade kläder efter användning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Pulver, fint, dammande

Färg

Grått

Färgintensitet

Ljus.

Lukt

Svag.

pH

Status: i vattenlösning  
Värde: 12

Smältpunkt / smältpunktsintervall

Kommentarer: Ej tillämpligt

Kokpunkt/kokpunktsintervall

Kommentarer: Ej tillämpligt

Flampunkt

Kommentarer: Ej tillämpligt

Brandfarlighet

Produkten är ej brännbar

Ångtryck

Kommentarer: Ej tillämpligt

Ångdensitet

Kommentarer: Ej tillämpligt

Bulktäthet

Värde: 1500 ~ 1700 kg/m<sup>3</sup>

Löslighet

Medium: Vatten  
Namn: blandbar  
Kommentarer: Härdar i kontakt med vatten.

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/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. Annan information

### Andra fysiska och kemiska egenskaper

|                                    |                                                                                    |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysikaliska och kemiska egenskaper | Reagerar med vatten, bildar högt pH, stelnar under viss (ofarlig) värmeutveckling. |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

#### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

|             |                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Blandbarhet | Blandbar med vatten.                                      |
| Kommentarer | Härdat material är inte längre reaktivt eller aggressivt. |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

|             |                                                                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Produkten reagerar med vatten, pH-värdet blir högt, produkten får frätande egenskaper. En viss, ofarlig, värmeutveckling sker. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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 faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Andra toxikologiska data

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

### 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

Utvärdering av ögonskada eller  
ögonirritation, klassificering

Kan orsaka frätskador, både som torrt pulver som våt blandning.

Allmän  
luftvägs-/hudsensibilisering

Kan verka irriterande på andningsorgan och slemhinnor.

Inandning

Kan leda till kroniska besvär.

Hudkontakt

Torr hud och torrsprickor. Damm kan irritera andningsorganen.

Ögonkontakt

Bestående ögonskada, frätande.

Förtäring

Irriterar munhålan, slemhinnor och matsmältningsorganen.

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.

Cancerogenitet, annan information

Produkten är inte klassificerad som cancerogen.

Reproduktionstoxicitet

Kommentarer: Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

### Symtom på exponering

I fall av förtäring

Hosta och sveda.

I fall av hudkontakt

Kliande och rodnande hud. Vid kontakt med våt produkt kan sår och frätskador uppstå.

I fall av inandning

Hosta och halstorrhet.

I fall av ögonkontakt

Irriterande, svidande och rinnande ögon. Kan ge smärta.

## 11.2 Information om andra faror

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet

Produkten klassas inte som miljöfarlig. Ekologiska data för produkten finns inte tillgängligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av  
persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet är inte en relevant egenskap för oorganiska ämnen

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Kommentarer till bioackumulering

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

Resultat av PBT- och  
vPvB-bedömning

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

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information

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

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för  
avfallshantering för produkten

Levererad produkt klassas som farligt avfall men vid blandning med vatten och härdning klassas denna produkt som ofarligt byggavfall. Denna produkt får inte deponeras tillsammans med hushållsavfall och får inte heller spolas ner i avloppssystemet.

Lämpliga metoder för  
avfallshantering för förpackningen

Emballaget kan energi återvinnas vid förbränning.

EWC-kod

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

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

EWC Förpackning

EWC-kod: 150102 Plastförpackningar  
Klassificerad som farligt avfall: Nej

EWC-kod: 150106 Blandade förpackningar  
Klassificerad som farligt avfall: Nej

Nationella föreskrifter

Avfallet hanteras enligt myndigheters- och lokala- föreskrifter.

Andra upplysningar

Skaka ur säcken ordentligt.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods

Nej

**14.1. UN-nummer eller id-nummer****14.2 Officiell transportbenämning****14.3 Faroklass för transport****14.4 Förpackningsgrupp****14.5 Miljöfaror****14.6. Särskilda skyddsåtgärder****14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument****AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

|                         |                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nationella föreskrifter | Avfallsförordningen (SFS 2020:614) Hygieniskas gränsvärden (AFS 2018:1)<br>Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19) Kvarts - stendamm i arbetsmiljö (AFS 2015:2)                                                               |
| Biocider                | Nej                                                                                                                                                                                                                           |
| Nanomaterial            | Nej                                                                                                                                                                                                                           |
| Lagar och förordningar  | ECHA, European Chemicals Agency, <a href="https://echa.europa.eu/sv/home">https://echa.europa.eu/sv/home</a> IMA Europe, Position Paper (February 2010) "Classification and labelling of respirable crystalline silica (RCS)" |

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning****AVSNITT 16: Annan information**

|                                                                        |                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverantörens anmärkningar                                             | Uppgifterna är baserad på våra kunskaper. De representerar emellertid inga som helst garantier beträffande produkttegenskaperna och utgör ingen grund för ett avtals rättsförhållande. |
| 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.                                                                              |
| Upplysningar som har lagts till,<br>raderats eller reviderats          | Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet<br>anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.                                                          |
| Omarbetningsdatum                                                      | 28.01.2025                                                                                                                                                                             |
| Version                                                                | 5                                                                                                                                                                                      |