



## SIKKERHETS DATABLAD

## Bemix Betongsparkel

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato 14.11.2018

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Bemix Betongsparkel

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

Produktgruppe Mørtel i pulverform.

Kjemikaliets bruksområde Betongsparkel brukt som behandling for betong.

Bruk det frarådes mot Produktene må ikke brukes på annen måte enn den tilsiktede bruken som ovenfor.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firmanavn Finja Bemix AB

Postadresse Finvidsväg 6

Postnr. 194 47

Poststed Upplands Väsby

Land Sverige

Telefon 010-455 20 00

Telefaks 010 – 455 23 92

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

Org. nr. 556117-3377

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Telefon: Nødtelefon Giftinformasjonen: + 47 22 59 13 00

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering i henhold til CLP  
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 3; H335

Stoffets/blandingens farlige  
egenskaper

Det er en risiko for alvorlig øyeskade. Innånding av sementstøv kan irritere slimhinnene i nese og svelg. Ved kontakt med fuktig hud og slimhinner blir produktet etsende. Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig. Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig

## 2.2. Merkingselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på  
merkeetiketten

Portlandcement 10 -20 %, Kalsiumhydroksid 5 -10 %

Varselord

Fare

Faresetninger

H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P261 Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Produktene bedømmes ut ifra tilgjengelig data, ikke å inneholde PBT-emner (persistent/bioakkumulerende/ toksisk) eller vPvB-emner (veldig persistente og veldig bioakkumulerende) i henhold til ordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) vedlegg XIII.

Andre farer

Ingen kjente

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Portlandcement	CAS-nr.: 65997-15-1 EC-nr.: 266-043-4	STOT SE 3; H335; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318;	10 -20 %
Kalsiumhydroksid	CAS-nr.: 1305-62-0 EC-nr.: 215- 137- 3	STOT SE 3; H335; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H318;	5 -10 %
Kvarts sand (SiO <sub>2</sub> )	CAS-nr.: 14808-60-7 EC-nr.: 238-878-4		50 -70 %
Bemerkning, komponent	Portlandsement er kromredusert, hvilket medfører at H317; kan gi allergi ved hudkontakt, faller bort. Klassifisering av kvarts er grunnet andelen "respirabel"		

krystallinsk kvarts". Aktuell sand inneholder ikke respirabel krystallinsk kvarts over 1% og er dermed ikke klassifisert som helsefarlig.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ta med sikkerhetsdatablad til behandlende lege.
Innånding	Pass på at personen får frisk luft. Skyll nesen - munn og hals med vann. Hvis symptomene vedvarer, kontakt lege.
Hudkontakt	Fjern forurensede klær. Vask snarest huden med såpe og mye vann. Ved symptomer, kontakt lege.
Øyekontakt	Ved øyekontakt skyll straks med mykt vannstråle eller øyevask 10 - 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser hvis det er enkelt. Hold øyelokkene brede fra hverandre. Kontakt legen din umiddelbart for råd.
Svelging	Drick snarest et par glass vann eller melk. Fremkall ikke brekning. Kontakt sykehus el. lege.

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

Akutte symptomer og virkninger	Irriterende under fuktige forhold. Kan forårsake alvorlig irritasjon. Produktet ser ut til å dehydrere på huden. I kontakt med øyne kan det forårsake alvorlig irritasjon og det er fare for alvorlig øyeskader.
Forsinkede symptomer og virkninger	Synes irriterende for slimhinnene i luftveiene. Langvarig eksponering for høy konsentrasjoner kvartsstøv kan forårsake lunge lesjoner (silikose/fibrose).

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

Annen informasjon	Kontakt alltid lege som en allmenn regel og i alle tvilstilfeller eller om vanskeligheter oppstår. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Følg rådene som gis i avsnitt 4.1.
-------------------	---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Tilpasses i forhold til omgivende brann.
Uegnede slokkingsmidler	Ingen spesielle anbefalinger.

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Ingen kjente.
----------------------------	---------------

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Ved all brannbekjempelse bør passende beskyttelsesutstyr brukes. Heldekkende beskyttelsesutstyr og friskluftsmaske anbefales.
Annen informasjon	Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak

Unngå kontakt med luftveiene, huden eller øynene. Bruk egnet verneutstyr se kapittel 8.

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Unngå spredning av støv.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring

Produktrester oppsamles med universelle bindemidler, sand eller andre inerte absorbenter og plasseres i egnede beholdere for avhending. Vask området. Herdede materialer kan normalt deponeres som byggavfall.

Annen informasjon

Pulveret behandles som farlig avfall.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger

For mer informasjon gjeldende begrensning av eksponering/personlig eller avfallshåndtering, se avsnitt 8 og 13.

# AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering

Unngå støvende håndtering.

### Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak

Arbeidsplassen skal ha tilgang til øyedusj med temperert vann. Vask huden etter hvert skift, før måltid, røyking og toalettbesøk. Ingen fortæring eller drikke på arbeidsplassen.

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

Oppbevaring

Lagres tørt. Etsende i fuktig tilstand. For å minske risikoen for kromallergi er sementen redusert med hensyn til seksverdige kromforbindelser og dette er effektivt seks måneder etter angitt forpakningsdato ved lagring i henhold til anvisningene. Farene gjelder bare når pulveret er fuktig.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Se teknisk datablad for ytterligere informasjon.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Kalsiumhydroksid	CAS-nr.: 1305-62-0	Opprinnelsesland: Norge 8 t. normverdi: 5 <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: E	

		<p>Kilde: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, med endringer. 06.12.2011 nr 1358.</p>
<b>α-kvarts</b>	CAS-nr.: 14808-60-7	<p>Opprinnelsesland: Norge 8 t. normverdi: 0,3 mg/m<sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: K Kilde: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, med endringer. 06.12.2011 nr 1358.</p> <p>Kommentarer: Totalstøv Opprinnelsesland: Norge 8 t. normverdi: 0,1 mg/m<sup>3</sup> <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavbeskrivelse: K Kilde: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, med endringer. 06.12.2011 nr 1358.</p> <p>Kommentarer: Respirabelt støv</p>
Sjenerende støv		<p>Opprinnelsesland: Norge 8 t. normverdi: 10 mg/m<sup>3</sup> Kilde: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, med endringer. 06.12.2011 nr 1358.</p> <p>Kommentarer: Totalstøv Opprinnelsesland: Norge 8 t. normverdi: 5 mg/m<sup>3</sup> Kilde: Forskrift om tiltaksverdier og</p>

grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, med endringer. 06.12.2011 nr 1358.  
Kommentarer: Respirabelt støv

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

Unngå støvende håndtering. Bruk god allmennventilasjon og lokal prosessventilasjon ved risiko for støvutvikling.

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse

Ved fare for direkte kontakt eller sprut, bruk godkjente vernebriller.

### Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt

Ved risiko for direktekontakt eller sprut skal beskyttelseshansker brukes.

Egnede materialer

Naturgummi, neopren eller PVC

### Hudvern

Egnede verneklær

Beskyttelseklær brukes ved behov.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Ved støvende håndtering skal støvmaske med partikkelfilter P3 brukes.

### Termisk fare

Termisk fare

Ikke relevant.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform

Grått pulver

Lukt

Svag

pH

Status: I løsning

Verdi: 12

Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt / kokepunktintervall	Kommentarer: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	Kommentarer: Ikke tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	Produktet er ikke brennbart
Damptrykk	Kommentarer: Ikke tilgjengelig
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke tilgjengelig
Bulk tetthet	Verdi: 1500 ~ 1700 kg/m <sup>3</sup>
Løslighet	Medium: Vann Navn: blandbar Kommentarer: Herding i kontakt med vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke tilgjengelig
Selv antennelighet	Kommentarer: Ikke relevant
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke relevant
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant
Eksplorative egenskaper	Ikke relevant
Oksiderende egenskaper	Ikke relevant

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen annen informasjon er tilgjengelig for produktet.
--------------------------------	--

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	I blanding med vann og produkt blir løsningen alkalisk og en høy pH oppnås
-------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved bruk i henhold til leverandørens anvisninger.
------------	--

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen kjente.
-------------------------------	---------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå fuktighet
-------------------------	-----------------

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med vann hvis ikke brukt i henhold til instruksjonene. Unngå syrer, ammoniumsalter, aluminium eller andre ikke-jernholdige metaller når produktet inneholder sement.
----------------------------	---

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter

Ingen kjente.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Type toksisitet: Akutt  
 Testet effekt: LD50  
 Eksponeringsvei: Oral  
 Metode: OECD 425  
 Verdi: > 2000 mg/kg  
 Art: Rotte  
 Kommentarer: Komponentnavnet: kalsiumhydroksid

Type toksisitet: Akutt  
 Testet effekt: LD50  
 Eksponeringsvei: Dermal  
 Metode: OECH 402  
 Verdi: 2500 mg/kg  
 Art: Kanin  
 Kommentarer: Komponentnavnet: kalsiumhydroksid

### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering hudetsende /  
 hudirriterende, klassifisering

Produktet er ikke klassifisert som etsende. Men produktet kan være etsende i fuktighet tilstand og det er fare for hudskade ved langvarig kontakt. Støv og partikler eller sprut av våt sement i øynene gir sterk smartning og kan forårsake permanent synshemming.

Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon

Produktet er klassifisert som irriterende for øyne, hud og innånding.

Allergi

Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende. Inneholder spor av krom. Kan gi allergiske vansker for allerede sensible personer.

Kjønncellemutagenitet

Kommentarer: Produktet er ikke klassifisert som mutagent.

Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon

Produktet er ikke kreftfremkallende.

Reproduksjonstoksitet

Kommentarer: Produktet er ikke arvestoffskadelig.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akutt akvatisk fisk

Toksisitet typen: Akutt  
 Verdi: 50,6 ml/l  
 Effektdose konsentrasjon: LC50  
 Eksponeringstid: 96 time(r)  
 Art: Ferskvannfisk  
 Kommentarer: Komponentnavnet: kalsiumhydroksid

Toksisitet typen: Akutt  
 Verdi: 457 ml/l



Effektdose konsentrasjon: LC50  
 Eksponeringstid: 96 time(r)  
 Art: sjøvann fisk  
 Kommentarer: Komponentnavnet: kalsiumhydroksid

Toksisitet typen: Akutt  
 Verdi: 49,1 mg/l  
 Effektdose konsentrasjon: EC50  
 Eksponeringstid: 48 time(r)  
 Art: Ferskvann invertebrater  
 Kommentarer: Komponentnavnet: kalsiumhydroksid

Toksisitet typen: Akutt  
 Verdi: 158 mg/ml  
 Effektdose konsentrasjon: LC50  
 Eksponeringstid: 96 time(r)  
 Art: Sjøvanndyr invertebrater  
 Kommentarer: Komponentnavnet: kalsiumhydroksid

Toksisitet typen: Akutt  
 Verdi: 32 mg/l  
 Effektdose konsentrasjon: NOEC  
 Eksponeringstid: 14 dag(er)  
 Art: Sjøvanndyr invertebrater  
 Kommentarer: Komponentnavnet: kalsiumhydroksid

Toksisitet typen: Akutt  
 Verdi: 48 mg/l  
 Effektdose konsentrasjon: NOEC  
 Art: Ferskvannalger  
 Kommentarer: Komponentnavnet: kalsiumhydroksid

Giftighet for jord mikroorganismer

Toksisitet typen: Akutt  
 Verdi: 2000 mg/kg  
 Effektdose konsentrasjon: EC10  
 Metode: NOEC (EC10/LC10)  
 Evaluering: Jordorganismer  
 Kommentarer: Komponent navn: kalsiumhydroksid

Toksisitet typen: Akutt  
 Verdi: 1200 mg/kg  
 Effektdose konsentrasjon: EC10  
 Metode: NOEC (EC10/LC10)  
 Evaluering: Jord mikroorganismer  
 Kommentarer: Komponent navn: kalsiumhydroksid

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens- og nedbrytbarhetsbeskrivelse

Produktet er ikke biologisk nedbrytbart

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial

Ingen informasjon tilgjengelig for produktet.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Ingen informasjon tilgjengelig for produktet.

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

PBT vurderingsresultat

Produktene bedømmes ut ifra tilgjengelig data, å ikke inneholde PBT-emner (persistent/bioakkumulerende/ toksisk) eller vPvB-emner (veldig persistente og veldig bioakkumulerende) i henhold til ordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) vedlegg XIII.

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon

Kontakt med vann gir høy pH som kan være skadelig for vannlevende organismer.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

For avfallshåndtering, bruk en egnet avfallskode iht. Avfallsforskriften 1.6.2004 nr. 930. Det er avfallsholderens plikt å velge riktig avfallskode knyttet til industrisektoren og prosess. Ikke herdede produktrester håndteres som farlig avfall, men herdede produktrester håndteres som byggavfall.

Avfallskode EAL

Avfallskode EAL: 101314 betongavfall og betongslam  
Klassifisert som farlig avfall: Nei

Avfallskode EAL: 200115 baser  
Klassifisert som farlig avfall: Ja

## 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

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Nasjonale forskrifter	Forskrift om klassifisering, merking m.m. av farlige kjemikalier. Fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og administrasjonsdepartementet 16. juli 2002. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, med endringer. 06.12.2011 nr 1358. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 1.6.2004 nr. 930.
Lover og forskrifter	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. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Denne versjonen av sikkerhetsdatabladet erstatter alle tidligere versjoner.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H315 Irriterer huden. H318 Gir alvorlig øyeskade. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Versjon	3
NOBB-nr.	46368223