

SIKKERHETS DATABLAD



Bemix Frostfri

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 begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 01.11.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Bemix Frostfri

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

Produktgruppe Ekspanderbetong

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

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 øyenskade. 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 30 - 40 %

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;	30 - 40 %
Kvarts sand (SiO ₂)	CAS-nr.: 14808-60-7 EC-nr.: 238-878-4		50 - 70 %
Bemerkning, komponent	Portlandsement er kromreduert, 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	Skyll straks med rikelig med vann eller fysiologisk saltløsning i minst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Hvis irritasjon vedvarer: Kontakt lege. Fortsett å skylle under transport til sykehus / lege.
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: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

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 absorberende 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
α-kvarts	CAS-nr.: 14808-60-7	Opprinnelsesland: Norge 8 t. normverdi: 0,3 mg/m ³ Grenseverdier, bokstav 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.

Kommentarer: Totalstøv
Opprinnelsesland: Norge
8 t. normverdi: 0,1 mg/m³

Grenseverdier, bokstav

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.

Kommentarer: Respirabelt

støv

Sjenerende støv

Opprinnelsesland: Norge

8 t. normverdi: 10 mg/m³

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.

Kommentarer: Totalstøv

Opprinnelsesland: Norge

8 t. normverdi: 5 mg/m³

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.

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
Damptetthet	Kommentarer: Ikke tilgjengelig
Bulk tetthet	Verdi: 1500 ~ 1700 kg/m ³
Løslighet	Medium: Vann

	Navn: blandbar Kommentarer: Herding i kontakt med vann
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke tilgjengelig
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke relevant
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke relevant
Viskositet	Kommentarer: Ikke relevant
Eksplosive 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

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.
Kjønnsцелеmutagenitet	Kommentarer: Produktet er ikke klassifisert som mutagent.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Produktet er ikke kreftfremkallende.
Reproduksjonstoksisitet	Kommentarer: Produktet er ikke arvestoffskadelig.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 48 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Art: Ferskvannalger Kommentarer: Komponentnavnet: 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, <https://echa.europa.eu/sv/home> 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

2

NOBB-nr.

46371125