



SÄKERHETSATABLAD

Bemix Elementfogbruk FF

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 FF

UFI JDQ5-00WP-X00M-8UCX

Artikelnr. 1100660, 1100665, 1100250, 1100255

GTIN-nr. 7331933706503, 7331933706671

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.

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

Webbadress 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 (SiO₂)**, Natriumnitrat

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 EG-nr.: 266-043-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	30 -40 %	
Kvartshaltig sand (SiO ₂) **	CAS-nr.: 14808-60-7 EG-nr.: 238-878-4		50 -70 %	
Natriumnitrat	CAS-nr.: 7631-99-4 EG-nr.: 231-554-3	Eye Irrit. 2; H319 Ox. Sol. 2; H272	1 -3 %	
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. Försätt 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(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 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

Kommentar om att förebyggande företagshälsovårdsundersökningar ska genomföras

Medicinsk kontroll - kvarts (fibrosframkallande damm) var tredje år. Medicinska kontroller i arbetslivet (AFS 2019:3)

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Portlandcement*	CAS-nr.: 65997-15-1		
Kvartshaltig sand (SiO ₂) **	CAS-nr.: 14808-60-7		
Natriumnitrat	CAS-nr.: 7631-99-4		
Oorganiskt damm		Ursprungsland: Sverige Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 5 mg/m ³ Källa: AFS 2018:1 Partikelfraktion: Inhalerbar Ursprungsland: Sverige Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 2,5 mg/m ³ Källa: AFS 2018:1 Partikelfraktion: Respirabel	
Kvarts	CAS-nr.: 14808-60-7	Ursprungsland: Sverige Gränsvärde typ: NGV Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 mg/m ³ Anmärkning Bokstavsbeskrivning: C, M 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

Bulkthet	Värde: 1500 ~ 1700 kg/m ³
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.
-------------	----------------------

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

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.
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 torrspäckor. 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 energiåtervinnas 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**

EG-direktiv

Innehåller natriumnitrat CAS nr. 7631-99-4
 Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/1148. Alla misstänkta transaktioner och betydande stölder och försvinnanden ska rapporteras till polisen på telefonnummer 114 14, via e-post till perkursor@polisen.se eller via tipsrapportering på polise.se

Nationella föreskrifter

Avfallsförordningen (SFS 2020:614) Hygieniskas gränsvärden (AFS 2018:1)
 Kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19) Kvarts - stendamm i arbetsmiljö (AFS 2015:2)

Biocider

Nej

Nanomaterial

Nej

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: 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
 faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2
 och 3)

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
 H315 Irriterar huden.
 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Omarbetningsdatum

28.01.2025

Version

5