



SÄKERHETS DATABLAD FF M-Diffusionsöppen Cement

Författning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

FF Kakel tipsar: den mest väsentliga informationen för dig som användare av våra produkter hittar du i de gulmarkerade avsnitten.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

FF M-Diffusionsöppen Cement

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

2 komponents cementbaserat tätskikt för användning på underlag okänsliga för fukt, inom- och utomhus.

Se produktdatablad före användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

FF Kakel AB

Murmästarvägen 43

127 35 Skärholmen

0735-18 99 58

Benny.pihlstrom@ffkakel.se

SDB version

1.1

Omarbetad

*17.08.2023

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Eye Dam. 1: H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skin Irrit. 2: H315 Irriterar huden.

STOT SE 3: H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

Eye Dam. 1: H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skin Irrit. 2: H315 Irriterar huden.

STOT SE 3: H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser

Allmänt

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

P103: Läs etiketten innan användning.

Förebyggande

P261: Undvik att inandas damm.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder



P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P305-P351-P338-P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN-läkare.

Avfall

P501: Innehållet/behållaren avfallshanteras enligt lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

Ytterligare uppgifter

Innehåller portlandcement med lösligt krom VI, innehåll under 2 ppm under de lagringsförhållanden som anges på förpackningen.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller kvarts med mindre än 1% fin fraktion och är därför inte klassificerad som farlig; var dock uppmärksam vid hantering och följ anvisningarna för personlig skyddsutrustning.

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT och/eller vPvB-ämnen.

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beskrivning

Blandning bestående av nedanstående ämnen med ofarliga tillsatser.

Kemiskt namn	EG nr-CAS nr-REACH-regnr	Klassificering	Koncentration
Vit Portlandcement (kromatreducerad)	266-043-4 65997-15-1	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 EUH203	10-30%
Granulerad masugnsslagg	266-002-0 65996-69-2 01-2119487456-25	-	1-10%

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden

Kvarts	238-878-4 14808-60-7		50-75%
--------	-------------------------	--	--------

SVHC

Utgår

Övrig information

Blandningen är baserad på kromreducerat cement enligt (EC) No 1272/2008 till angivet bäst-föredatum, varför märkning med H317 bortfaller, så länge förpackningen förvarats torrt och obruten.

Produkten innehåller kvartssand bestående av kvarts (kristallin kvarts) med en fin fraktion under 1%.

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.



Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt

Vid irritation: Tvätta av produkten.

Vid ihållande irritation: Kontakta läkare.

Kontakt med ögonen

I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20–30°C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock.

Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.

Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Brännskada

Ej tillämpligt

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Produkten innehåller ämnen som orsakar allvarlig ögonskada. Kontakt med dessa ämnen kan orsaka icke reversibla effekter på ögonen/allvarlig ögonskada.,

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

Behandla symptomatiskt.

Information till läkare: Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel

Produkten är inte brännbar.

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning: Anpassa efter omgivande brand

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik dammbildning.

Sörj för god ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Torrt pulver och färsk blandning tvättas bort med vatten.

Härdad produkt tas bort mekaniskt.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon.

Undvik dammbildning.

Vid dammbildning sörj för punktutsugning.



Anvisningar beträffande brand- och explosionsskydd

Inga speciella åtgärder krävs.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Krav på lagerutrymmen och emballage

Förvaras endast i originalemballage.

Förvaras endast i obrutna originalemballage.

Anvisningar beträffande sammanlagring

Förvaras åtskilt från livsmedel.

Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

Skyddas mot luftfuktighet och vatten.

Kromatreduceringens effektivitet

Förpacknings- och lagringsförhållandena som nämns ovan är nödvändiga för att säkerställa effektiviteten för kromreduceringsmedlet för den lagringstid som finns på förpackningen eller för bulkprodukt 3 månader från datum på följesedel. (se avsnitt 15)

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas

CAS-nr 14808-60-7 Kvartshaltig natursand	
OEL	Nivågränsvärde: 0,1 mg/m ³ C, M respirabel fraktion

Ytterligare yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas vid bearbetning

Damm, oorganiskt

- inhalerbart damm NGV 5 mg/m³

- respirabelt damm NGV 2,5 mg/m³

Respirabelt kvartsdamm (CAS-nr. 14808-60-7) (< 5µm): 0,1 mg/m³

CAS-nr. 14808-60-7 Kvarts

IARC: har klassat kristallin kvarts som sannolikt cancerogen (1).

Ytterligare anvisningar

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Inga övriga uppgifter, se avsnitt 7.

8.3. Individuella skyddsåtgärder och personlig skyddsutrustning

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Normala försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Använd god allmänventilation och lokal processventilation. Använd punktutslug om nödvändigt.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Använd en fuktighetsbevarande hudkräm efter produktberedning.

Andningsskydd

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

Partikelfilter P3.

Handskydd

Skyddshandskar.

Tvätta händerna rena från pulver innan handskar tas på.

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterial



Nitrilimpregnerade bomullshandskar.

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon

Kroppsskydd

Arbetskyddskläder

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

Pulver

Färg

Vit

Lukt/Lukttröskel (ppm)

Svag

pH

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

pH i lösning

~ 12 (%)

Blandat i vatten.

Densitet (g/cm³)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Relativ densitet

1600 kg/m³

Dynamisk viskositet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Kinematisk viskositet

Gäller inte för fasta ämnen.

Partikelegenskaper

Partikelstorlek: 0 - 0,4 mm

Fas förändringar

Smältpunkt/fryspunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C)

Gäller inte för fasta ämnen.

Kokpunkt (°C)

Gäller inte för fasta ämnen.

Ångtryck

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Ångdensitet

Gäller inte för fasta ämnen.

Sönderdelningstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)

Gäller inte för fasta ämnen.

Självantändningstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Brandfarlighet (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Explosionsgränser (% v/v)



Gäller inte för fasta ämnen.

Löslighet

Löslighet i vatten

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

n-oktanol/vatten koefficient

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet i fett (g/L)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt

9.2 Annan information

VOC (g/L)

0,0000 g/l

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

Termisk sönderdelning/förhållanden som bör undvikas

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med syror.

Reagerar med lättmetaller i närvaro av fukt under frigöring av väte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik vatteninträngning/fukt under lagring (produkten reagerar med fukt och härdar).

10.5 Oförenliga material

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden

Portlandcement

Dermal: LD50 oral (kanin) >2.000 mg/kg

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Vid längre exponering möjlig sensibiliserande effekt vid hudkontakt.

Kan orsaka en allergisk reaktion hos individer som redan sensibiliserats.

Personer med kromallergi bör undvika att arbeta med produkten utan att skydda huden.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses uppfyllda.

11.2. Information om andra faror



Långsiktiga effekter

Produkten innehåller ämnen som orsakar allvarlig ögonskada. Kontakt med dessa ämnen kan orsaka icke reversibla effekter på ögonen/allvarlig ögonskada.

Hormonstörande egenskaper

Inga särskilda.

Annan information

Natursand: Substansen har klassificerats i grupp 1 av IARC.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet

Ej klassificerat som skadligt för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Övriga anvisningar

Produkten är biologiskt inte lätt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

Kommentar

Produkten innehåller ämnen, som orsakar kraftig grumlighet i vattendrag.

Produkten innehåller ämnen, som orsakar lokal förändring av pH-värdet och därför är skadliga för fiskar och bakterier.

Allmänna anvisningar

Förhindra att produkten tränger ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten omfattas ej av reglerna om farligt avfall.

Kommissionens Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall.

***EWC-kod**

Vid leverans

17 01 06* Blandningar eller separata fraktioner av betong, tegel, klinker och keramik som innehåller farliga ämnen och som enligt 13 b § ska anses vara farligt avfall.

Använd

17 01 01 Betong

15 01 02 Plastförpackningar

Annan märkning

Ej tillämpligt.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ej farligt gods i enlighet med ADR, IATA och IMDG.

14.1 UN nummer

Utgår

14.2 Officiell Transportbenämning

Utgår

14.3 Faroklass för transport

Utgår

14.4 Förpackningsgrupp

Utgår

14.5 Miljöfaror



Ej användbar.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej användbar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej användbar

Transport/ytterligare uppgifter

Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Produkten är kromatreducerad. Under korrekta lagringsförhållanden håller reduceringsmedlet halten av vattenlösligt krom(VI) under 2 ppm t.o.m. angivet utgångsdatum.

Hållbarhet för produkten

Se information på förpackningen.

För bulkprodukt

Hållbarhet 3 månader från och med datumet på följesedeln.

Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) (Candidate List, Annexes XIV and XVII)

Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)

Regulation (EU) 2020/878 (amending REACH Annex II on the compilation of safety data sheets)

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

cf. section 2

Direktiv 2012/18/EU

Namngivna farliga ämnen - BILAGA I

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII

Användning och utsläppandet av cement på marknaden är föremål för en begränsning av innehållet av lösligt Cr (VI) (REACH bilaga XVII punkt 47 Krom(VI)föreningar). Villkor: 47

Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets författningssamling (AFS 2015:2) KVARTS

Arbetsmiljöverkets författningssamling (AFS 2018:1) Hygieniska gränsvärden

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H315, Irriterar huden.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Förkortningar och akronymer

Fullständig text på andra förkortningar

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning

av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exponeringsscenario

EUH-farogivelser = kompletterande farogivelser enligt CLP



EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
NGV = Tidsvägt medelvärde
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RRN = REACH registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
UN = Förenta nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap.
Informationen i säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering.
Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.
Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar.
Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten.
Det är inte en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.
Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

***Data ändrade gentemot föregående version**

Datum

ECW kod

Ytterligare information