



## SÄKERHETS DATABLAD FF V-100

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 V-100

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

Spackling-lagning av underlag på väggar.

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](mailto:Benny.pihlstrom@ffkakel.se)

#### SDB version

1.1

#### Omarbetad

\*15.08.2023

#### 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 Irrit. 2 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



#### Signalord

Varning

#### Faroangivelser

Eye Irrit. 2 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 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

Fabriksblandat torrbruk.

Blandning bestående av nedanstående ämnen med ofarliga tillsatser.

Kemiskt namn	EG nr-CAS nr-REACH-regnr	Klassificering	Koncentration
Portlandcement (kromatreducerad)	266-043-4 65997-15-1	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 EUH203	1-3%

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden			
Kvarts	238-878-4 14808-60-7		30-60%

### 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**

Torr 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 <sup>3</sup> C, M respirabel fraktion

#### Ytterligare yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas vid bearbetning

Damm, oorganiskt

- inhalerbart damm NGV 5 mg/m<sup>3</sup>

- respirabelt damm NGV 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Respirabelt kvartsdamm (CAS-nr. 14808-60-7) (< 5µm): 0,1 mg/m<sup>3</sup>

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 punktutdrag 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

Grå

##### Lukt/Lukttröskel (ppm)

Svag

##### pH

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

##### pH i lösning

~ 10,5 (%)

##### Densitet (g/cm<sup>3</sup>)

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

##### Relativ densitet

1500 kg/m<sup>3</sup>

##### Kinematisk viskositet

Gäller inte för fasta ämnen.

##### Partikelegenskaper

Partikelstorlek: 0 - 0,5 mm

##### Fas förändringar

##### Smältpunkt/frys punkt (°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

FF Kakel AB  
www.ffkakel.se

Ringögatan 3  
417 07 GÖTEBORG  
031-744 44 70

Murmästarvägen 43  
127 35 SKÄRHOLMEN  
08-122 150 20



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 vatteninträning/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**

17 01 07 Andra blandningar av betong, tegel, klinker och keramik än angivna i 17 01 06

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-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser 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 säkerhetsdatabladet 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

### **Ytterligare information**