

## SÄKERHETSATABLAD FF K-1 Light

Version 1.0 Utfärdad 15.01.2018

**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 K-1 Light

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

Relevanta identifierade användningar: Cementbaserad fästmassa

Användningar som det avråds från: Se gällande 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)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Begär Giftinformation

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkttyp: Blandning-cementbaserat torrbruk

#### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Irriterande på huden:

Kategori 2

H315: Irriterar huden

Allvarlig ögonskada:

Kategori 1

H318: Orsakar allvarliga ögonskador

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering:

Kategori 3, Andningsorgan

H335: Kan orsaka irritation i

luftvägarna

#### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram:



Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H315: Irriterar huden

H318: Orsakar allvarliga ögonskador

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna

Skyddsangivelser:

P101: Ha förpackningen eller etiketten till

hands om du måste söka läkarvård.

P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

**Förebyggande:**

P261: Undvik att inandas damm.  
 P280: Använd skyddshandskar-ögonskydd-ansiktsskydd

**Åtgärder:**

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 Ta hand om innehåll/behållare som avfall enligt lokala regler.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

266-043-4, Cement (kromatreducerad)

**2.3 Andra faror**

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

**3.2 Blandningar**

**Farliga ämnen**

Kemiskt namn	EG nr-CAS nr-REACH-regnr	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration %
Cement (kromatreducerad)	65997-15-1 266-043-4	H315: Irriterar huden, kat 2 H318: Orsakar allvarliga ögonskador, kat 1 H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna, kat 3	>= 25 - < 50
Calcium diformate	544-17-2 208-863-7 01-2119486476-24-XXXX	H318: Orsakar allvarliga ögonskador, kat 1	>= 1 - < 2,5

**Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen:**

Kvarts (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7 238-878-4		>= 25 - < 50
----------------------------	-------------------------	--	--------------

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmän rekommendation:

Flytta från farligt område.  
 Kontakta läkare.  
 Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Vid inandning:

Flytta ut i friska luften.  
 Sök läkare efter betydande exponering.  
 Kontakta läkare om besvär uppstår eller kvarstår.



- Vid hudkontakt: Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.  
Tvätta med tvål och mycket vatten.  
Kontakta läkare om besvär uppstår eller kvarstår.
- Vid ögonkontakt: Små mängder stänk i ögonen kan orsaka  
irreversibla ögon- vävnadsskador och blindhet.  
Vid stänk i ögonen spola genast med mycket  
vatten och kontakta läkare.  
Fortsätt att spola ögonen under transport till  
sjukhus.  
Ta ur kontaktlinser.  
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.  
Kontakta läkare om besvär uppstår eller kvarstår.
- Vid förtäring: Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.  
Skölj munnen med vatten.  
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.  
Ge aldrig någonting genom munnen till en  
medvetlös person.  
Kontakta läkare om besvär uppstår eller kvarstår.

#### **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

- Symptom: Hosta  
Andningsrubbnings  
Kraftigt tårflöde  
Hudrodnad  
Dermatit  
Se avsnitt 11 för mer information om hälsoeffekter  
och symtom.

- Risker-irriterande effekter: Irriterar huden.  
Orsakar allvarliga ögonskador.  
Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

- Behandling: Behandla symptomatiskt.

### **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

#### **5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel: Använd släckningsmedel som är lämpliga för  
lokala förhållanden och omgivande miljö

#### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

- Farliga förbränningsprodukter: Inga farliga förbränningsprodukter är kända

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

- Särskild skyddsutrustning för  
brandbekämpningspersonal: Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är  
oberoende av omgivningen som andningsskydd.  
Standardförfarande för kemikaliebränder.
- Ytterligare information:

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

#### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

- Personliga skyddsåtgärder: Använd personlig skyddsutrustning.  
Undvik inandning av damm.  
Neka tillträde för oskyddade personer.

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Miljöskyddsåtgärder: Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder: Samla upp och ordna bortskaffandet utan att damm bildas.  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering: Andas inte in ångor/damm. Undvik att givna hygieniska gränsvärden överstigs se avsnitt 8. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. För personligt skydd se avsnitt 8.  
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Följ vanliga hygienåtgärder vid hantering av kemiska produkter.

Råd för skydd mot brand och explosion:

Undvik dammbildning. Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.

Åtgärder beträffande hygien:

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare:

Förvara säckarna väl tillslutna på en torr plats. Förvaras enligt lokala föreskrifter.

Övriga data:

Förvara på torr plats. Användning enligt anvisningarna.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden:

Se gällande produktdatablad före användning.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värde	Kontrollparametrar*	Grundval*
Kvarts (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	NGV	0,1 mg/m <sup>3</sup>	AFS 2015:2

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166  
Ögonsköljflaska med rent vatten

Handskydd:

Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när



kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.

Rekommenderat: butyl- nitrilgummihandskar  
Förorenade handskar ska avlägsnas.

Hud- och kroppsskydd:

Skyddsdräkt ogenomtränglig för damm.  
Skyddskläder (t ex säkerhetsskor enl. EN ISO 20345, långärmade arbetskläder, långbyxor).  
Gummiförkläden och skyddsstövlar rekommenderas för blandningsarbete.

Andningsskydd:

Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.

Partikelfilter: P1 inert material, P2-P3 farliga ämnen.

Se till att ventilationen är tillräcklig. Detta kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän ventilation. (EN 689 - Metoder för bestämning inhalationsexponering). Detta gäller särskilt blandningsområdet. Om detta inte är tillräckligt för att hålla koncentrationen under hygieniska gränsvärden måste andningsskydd användas.

### Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation:

Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Pulver
Färg:	Grå
Lukt:	Karaktäristisk
Luktröskel:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt:	Ingen tillämplig
Självantändningstemperatur:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet:	Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper:	Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper:	Ingen tillgänglig data
pH-värde:	11-11,5
Smältpunkt-smältpunktsintervall:	Ingen tillgänglig data
Frys punkt:	Inte tillämplig
Ångtryck:	Ingen tillgänglig data
Densitet:	ca.1,0 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
Löslighet i vatten:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient, n-oktanol-vatten:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk:	Inte tillämplig
Relativ ångdensitet:	Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet:	Ingen tillgänglig data

### 9.2 Annan information



Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas: Ingen tillgänglig data

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas: Ingen tillgänglig data

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter: Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

## AVSNITT 11: Tokikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Beståndsdelar:

##### calcium diformate

Akut oral toxicitet: LD50 oral (Råtta): 3.050 mg/kg

#### Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna: Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ingen tillgänglig data

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig data

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data



## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

### Produkt

Bedömning: Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information: Det finns ingen tillgänglig data för denna produkt.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt: Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt.  
Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester.  
Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav.  
Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag och avlopp.

Europeiska avfallskatalogen 16 03 03\* Oorganiskt avfall som innehåller farliga ämnen

Förorenad förpackning: 15 01 10\* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

Ej reglerad som farligt gods.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods.

### 14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods.

### 14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen tillgänglig data

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Inte tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller

säkerhet, hälsa och miljö

Förbud/Begränsning



REACH - Begränsning av framställning utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII): Inte tillämplig

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59): Ingen av beståndsdelarna är upp- tagna (=> 0.1 %).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV): Inte tillämplig  
REACH Information, Alla ämnen är: förregistrerade eller registrerade av vår uppströmsleverantör, och/eller undantagna från reglerna, och/eller undantagna från registreringskravet.

Seveso III, Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen: Inte tillämplig

VOC-CH (VOCV):

Inga VOC-avgifter

Andra föreskrifter:

AFS 2015:2, Kvarts - stendamm i arbetsmiljö  
AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (Ändrad och omtryckt i AFS 2014:43), §§37a-g.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för denna blandning av leverantören.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Fullständig text på H-Angivelser

H315: Irriterar huden.  
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.  
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### Fullständig text på andra förkortningar

Eye Dam. Allvarlig ögonskada  
Skin Irrit. Irriterande på huden  
STOT SE Specifik organototoxicitet - enstaka exponering  
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
CAS Chemical Abstracts Service  
DNEL Derived no-effect level  
EC50 Half maximal effective concentration  
GHS Globally Harmonized System  
IATA International Air Transport Association  
IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods  
LD50 Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)  
LC50 Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)  
MARPOL International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978  
OEL Occupational Exposure Limit  
PBT Persistent, bioaccumulative and toxic  
PNEC Predicted no effect concentration





REACH

Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency

SVHC

Substances of Very High Concern

vPvB

Very persistent and very bioaccumulative

**Blandningens klassificering:**

**Klassificeringsförfarande**

Skin Irrit. 2

H315

Beräkningsmetod

Eye Dam. 1

H318

Beräkningsmetod

STOT SE 3

H335

Beräkningsmetod

Informationen i detta Säkerhetsdatablad överensstämmer med vår kunskapsnivå vid tidpunkten för publikation. Det lämnas inga garantier. Våra senast uppdaterade Allmänna försäljningsvillkor skall tillämpas. Vänligen läs Produktblad före all användning och behandling.