



SÄKERHETSATABLAD FF K-1 NATURSTENSFIX

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 K-1 NATURSTENSFIX

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

Cementbaserad fästmassa.

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

1.0

Omarbetad

-

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 allvarlig ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

Eye Dam. 1 H318: 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

P202: Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

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

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.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beskrivning

Fabriksblandat torrbruk.

Blandning bestående av nedanstående ämnen med ofarliga tillsatser.

Kemiskt namn	EC	CAS	Konc.%	H-fras	Kategori
Portlandcement (kromatreducerad)	266-043-4	65997-15-1	>=5-<10	H315 H318 H335	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden			
Kemiskt namn	EC	CAS	Konc.%
Kvartshaltig natursand (>5µm)	238-878-4	14808-60-7	>=40-<60
Kalciumsulfat	231-900-3	7778-18-9	>=10-<20

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 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

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. (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

Kemiskt namn	CAS	Värdesort (exponering)	Kontrollparametrar	Grundval
Kvartshaltig natursand (>5µm)	65997-15-1	NGV (respirabel fraktion)	0,1 mg/m ³	SE AFS
Kalciumsulfat	7778-18-9	NGV (respirabel fraktion)	2,5 mg/m ³	SE AFS

Ytterligare yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas vid bearbetning

Damm, oorganiskt

- inhalerbart damm NGV 5 mg/m³

- respirabelt damm NGV 2,5 mg/m³

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.

Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166.

Ögonsköljflaska med rent vatten.

Andningsskydd

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation. Detta gäller särskilt blandnings / omrörningsområdet. Om detta inte är tillräckligt för att hålla koncentrationen under hygieniska gränsvärden måste andningsskydd användas.

Partikelfilter P3.

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: Butylgummi/nitrilgummihandskar

Förorenade handskar ska avlägsnas.

Tättslutande skyddsglasögon



Hud- och kroppsskydd

Skyddskläder ogenomträngliga för damm.

Gummiförkläden och skyddsstövlar rekommenderas för blandning- och omrörningsarbete.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

Pulver

Färg

Vit

Lukt/Lukttröskel (ppm)

Svag-karakteristisk

pH

ca 11

Densitet (g/cm³)

1,25

Kinematisk viskositet

Gäller inte för fasta ämnen.

Smältpunkt/fryspunkt (°C)

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

Kokpunkt (°C)

Gäller inte för fasta ämnen.

Ångtryck

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

Relativ 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.

9.2 Annan information

VOC (g/L)

-

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

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

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 INFORMATION OM FAROKLASSER ENLIGT FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008

Toxikologisk information om produkten:

a) Akut toxicitet

Ej klassificerad

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

b) Frätande/irriterande på huden

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

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering

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

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.

e) Mutagenitet i könsceller

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

f) Cancerogenitet

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

g) Reproduktionstoxicitet

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

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

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

j) Fara vid aspiration

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

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt

Kalciumsulfat

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Sorter: Råtta = 5000 mg/kg

b) Frätande/irriterande på huden:

-

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

-

d) Luftvägs-/hudsensibilisering:

-

e) Mutagenitet i könsceller:

-

f) Cancerogenitet:

-



g) Reproduktionstoxicitet:

-

11.2 INFORMATION OM ANDRA FAROR

Hormonstörande egenskaper

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

Akut toxicitet

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

Kalciumsulfat

Akut oral toxicitet: LD50 oral (råtta) >5.000 mg/kg

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Inga klassificerade miljörisker.

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

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

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 Hormonstörande egenskaper

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

12.7 Andra skadliga effekter

-

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Enligt SFS 2020:614 klassificeras använd produkt ej som farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

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

15 01 01 Pappers- och pappförpackningar.

Enligt SFS 2020:614 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

16 03 03* Oorganiskt avfall som innehåller farliga ämnen.

15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

Annan märkning

Ej tillämpligt.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ej klassificerat som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

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.



Säkerhetsdatablad och klassificering

I enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC, REACH bilaga II) och förordning 2020/878/EC. Förordning 217/2020/EC SFS 2020:614 Avfallsförordningen AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

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

-

Hänvisning till litteratur och datakällor

-

Ändringar vid revision/omarbetning

Version 1 (2023.11.09)

Övrigt

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är FF Kakel AB.