

## SÄKERHETSDATABLAD

## FF M-2K Dispersion

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

## 1.1. Produktbeteckning

## Handelsnamn

FF M-2K Dispersion

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

## Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Monterings- och förseglingslim

Endast för yrkesmässigt bruk.

## Användningar som det avråds från

Se gällande produktdatablad före användning

## 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

## Företagsuppgifter

**Centro Kakel & Klinker AB**

Girovägen 3

175 62 Järfälla

Sverige

08-442 90 50

info@centro.se

## E-post

info@centro.se

## Omarbetad

2025-04-30

## SDB Version

1.0

## Datum för tidigare utgåva

2025-04-30 (1.0)

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

-

## 2.2. Märkningsuppgifter

## Faropiktogram

Ej tillämpligt.

## Signalord

Ej tillämpligt.

## Faroangivelser

Ej tillämpligt.

## Skyddsangivelser

## Allmänt

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

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Läs etiketten före användning. (P103)

## Förebyggande

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna (P202)

## Åtgärder

-

## Förvaring

## Avfall

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)

## Innehåller

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))

## Annan märkning

EUH208, Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT). Kan orsaka en allergisk reaktion.

Innehåller en biocidprodukt.

Mängden vattenlösligt kromat är mindre än 2 ppm i torrt förvar i upp till 12 månader efter produktionsdatumet.

Om det förvaras i fuktig miljö kan kromatminskningen försämrast.

## 2.3. Andra faror

### Annat

Produkten blir frätande när den blandas med vatten.

När våt betong eller murbruk samlas mot huden då de runnit ned i arbetarens stövlar eller in i handskarna, eller genom att det läckt igenom skyddskläderna, kan resultatet bli första, andra eller tredje gradens brännskador.

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) 2023/707.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

### 3.2. Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)	CAS-nr.: 2634-33-5 EG-nr.: 220-120-9 REACH: 01-2120761540-60-XXXX Indexnr.:	$\geq 0,025$ - $< 0,036\%$	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1))	CAS-nr.: 55965-84-9 EG-nr.: 911-418-6 REACH: 01-2120764691-48-XXXX Indexnr.:	$\geq 0,0002$ - $< 0,0015\%$	EUH071 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

## Annan information

-

## 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

Hud som kommit i kontakt med våt cement ska genast tvättas med rikligt med kallt vatten.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

#### Kontakt med ögonen

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

Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.

#### Förtäring

Om personen är vid medvetande, skölj munnen med vatten och stanna hos personen. Ge aldrig personen något att dricka. 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

Arbetare som använder cement kan utveckla kromallergi med varierande symtom, från lindrig klåda till sår på huden. Utöver hudreaktionerna kan sexvärt krom orsaka yrkesastma. Symtomen omfattar pipande andning och andningssvårigheter. Arbetare kan utveckla både hud- och andningsallergier mot sexvärt krom.

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt.

Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

#### 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 släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

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

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Inga särskilda krav.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Förorenade områden kan vara hala.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

Håll obehöriga personer på avstånd från spillet

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

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

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

#### Kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalförpackningen.

#### Förvaringsförhållanden

Torrt och frostfritt

#### Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 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

Produkten innehåller inga ämnen som är upptagna på Arbetsmiljöverkets lista över ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen.

#### DNEL

Ingen data tillgänglig.

#### PNEC

Ingen data tillgänglig.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Tillämpa allmän kontroll för att förhindra onödig exponering

#### Generellt

Tillhandahåll lämpliga ställen på platsen där arbetarna kan tvätta händer och ansikte vid arbetsdagens slut och innan de äter, dricker, röker eller går på toaletten. Anordningar för rengöring av stövlar och klädbyte ska också finnas.

Kläder som kontaminerats med våt cement ska tas av snabbt. Hud som kommit i kontakt med våt cement ska genast tvättas med rikligt med kallt vatten.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

#### Exponeringsscenarioer

Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer för denna produkt.

#### Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

#### Tekniska åtgärder

Blanda torr cement i välventilerade utrymmen.

Arbeta på ett sätt som minimerar mängden cementdamm som släpps ut.

Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll.

Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

#### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.

Tvätta inte dina händer med vatten från hinkar som används för rengöring av verktyg.

#### Begränsning av miljöexponering

Inga särskilda krav.

### Individuella skyddsåtgärder

#### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

#### Andningsskydd

Typ	Klass	Färg	Standarder
Andningsskydd behövs inte om ventilationen är tillräcklig.			

#### Hudskydd

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder
Använd lämpliga skyddskläder, exempelvis överdragskläder av polypropen eller arbetskläder av bomull/polyester.	-	-



#### Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
----------------	---------------------	-----------------------	------------



#### Ögonskydd

Typ	Standarder
Skyddsglasögon med sidoskydd mot stänk och/eller sprut. Rengörs dagligen och desinficeras med jämna mellanrum enligt tillverkarens anvisningar. Dess användning rekommenderas i händelse av risk för stänk.	EN 166:2002, EN ISO 4007:2018



### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

##### Fysikaliskt tillstånd

Vätska

##### Färg

Ingen data tillgänglig.

##### Lukt / Lukttröskel (ppm)

Ingen data tillgänglig.

##### pH

7 - 8

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

ca 1,05 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

##### Kinematisk viskositet

Ingen data tillgänglig.

##### Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

##### Fas förändringar

##### Smältpunkt/frys punkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

##### Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C)

Gäller inte för vätskor.

##### Kokpunkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

##### Ångtryck

23 hPa

##### Relativ ångdensitet

Ingen data tillgänglig.

**Sönderdelningstemperatur (°C)**

Ingen data tillgänglig.

**Data om brand- och explosionsrisker****Flampunkt (°C)**

&gt; 101 °C

**Brandfarlighet (°C)**

Ingen data tillgänglig.

**Självantändningstemperatur (°C)**

Ingen data tillgänglig.

**Explosionsgränser (% v/v)**

Ingen data tillgänglig.

**Löslighet****Löslighet i vatten**

Ingen data tillgänglig.

**n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)**

Ingen data tillgänglig.

**Löslighet i fett (g/L)**

Ingen data tillgänglig.

**9.2. Annan information****Andra fysikaliska och kemiska parametrar**

Ingen data tillgänglig.

**Oxiderande egenskaper**

Ingen data tillgänglig.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen data tillgänglig.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Inga kända.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Inga kända.

**10.5. Oförenliga material**

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Under normala förvarings- och användningsförhållanden bör det inte skapas farliga nedbrytningsprodukter.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

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

**Frätande/irriterande på huden**

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

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

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

**Luftvägssensibilisering**

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

**Hudsensibilisering**

Produkten innehåller ämnen, som kan utlösa en allergisk reaktion hos redan sensibiliserade personer.

**Mutagenitet i könsceller**

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

**Cancerogenitet**

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

**Reproduktionstoxicitet**

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

**Specifik organotoxicitet – enstaka exponering**

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

#### Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

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

#### Fara vid aspiration

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

#### 11.2. Information om andra faror

##### Långsiktiga effekter

Inga kända.

##### Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

##### Annan information

Inga kända.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

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

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

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

#### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

#### 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

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Inga kända.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten omfattas ej av reglerna om farligt avfall.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

##### EWC-kod

08 04 10

Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09

#### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

### AVSNITT 14: Transportinformation

	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	Annan
	UN	Officiell transportbenämning	Faroklass för transport	PG*	Env**	information:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

\* Förpackningsgrupp

\*\* Miljöfaror

##### Annat

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

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

#### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

#### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

###### Användningsrestriktioner

Endast för yrkesmässigt bruk.

###### Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

###### SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej tillämpligt.

###### Annat

Ej tillämpligt.

###### Källor

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

##### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

#### AVSNITT 16: Annan information

##### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H301, Frätande på luftvägarna.

H301, Giftigt vid förtäring.

H302, Skadligt vid förtäring.

H310, Dödligt vid hudkontakt.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315, Irriterar huden.

H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H330, Dödligt vid inandning.

H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

##### Förkortningar och akronymer

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 (I överensstämmelse med EU-direktiven)

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

EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet

EWC = Europeiska avfallskatalogen

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

GWP = Potential att bidra till växthuseffekten

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)

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**

Ej tillämpligt.

**Säkerhetsdatabladet är validerat av**

Stefan Ingelin

**Annat**

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).  
Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt 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 får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.  
Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.  
Land-språk: SE-sv