



## SÄKERHETSATABLAD FF M-1 Membran

Version 1.0 Utfärdad 02.12.2019

**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-1 Membran

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

Relevanta identifierade användningar: Dispersionsbaserat tätskiktsmembran

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-dispersion

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

Ej något farligt ämne eller blandning.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

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

Ej något farligt ämne eller blandning.

#### Tilläggsmärkning

EUH 208

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

#### 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.

Innehåller biocid för att skydda produkten. Aktiv beståndsdel: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT), 2634- 33-5, 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)), 55965-84-9. Använd behandlade varor ansvarsfullt.

### 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 %
--------------	--------------------------	---	-----------------

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,0025 - < 0,025$
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))	55965-84-9 911-418-6 01-2120764691-48-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,0002 - < 0,0015$

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation:	Inga risker som kräver speciell första hjälpen åtgärder.
Vid inandning:	Flytta ut i friska luften.
Vid hudkontakt:	Ta av förorenade kläder och skor omedelbart. Tvätta med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om besvär uppstår eller kvarstår.
Vid ögonkontakt:	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 medvetslös person. Kontakta läkare om besvär uppstår eller kvarstår.

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

Symptom: Se avsnitt 11 för mer information om hälsoeffekter och symptom.

Risker: Inga kända allvarliga effekter eller risker.

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

Behandling: Behandla symptomatiskt.

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vid brand använd vatten-finfördelat-vatten-vattenstråle-koldioxid-sand-skum-alkoholbeständigt skum-släckningspulver för bekämpning.



## 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.

Ytterligare information:

Standardförfarande för kemikaliebränder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Personliga skyddsåtgärder:

För personligt skydd se avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder:

Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder:

Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn).  
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:

För personligt skydd se avsnitt 8.  
Inga speciella hanteringsråd krävs.  
Följ vanliga hygienåtgärder vid hantering av kemiska produkter

Råd för skydd mot brand och explosion:

Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien:

Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen.

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

Krav på lagerutrymmen och behållare:

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvaras enligt lokala föreskrifter.

Råd för gemensam lagring:

Inga speciella restriktioner beträffande lagring tillsammans med andra produkter.

Övriga data:

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden:

Se gällande produktdatablad före användning.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd:

Skyddsglasögon



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. Butylgummi-nitrilgummi (0,4 mm) Rekommenderat: butyl- nitrilgummihandskar
Hud- och kroppsskydd:	Skyddskläder (t ex säkerhetsskor enl. EN ISO 20345, långärmade arbetskläder, långbyxor). Gummiförkläden och skyddsstövlar rekommenderas för blandningsarbete.
Andningsskydd:	Inga speciella åtgärder krävs
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	
Allmän rekommendation:	Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Pasta
Färg:	Blågrå
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt:	Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur:	Inte tillämpligt
Nedre explosionsgräns- antändningsgräns:	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns- antändningsgräns:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet:	Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper:	Ingen tillgänglig data
pH-värde:	8
Smältpunkt-smältpunktsintervall- fryspunkt:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt-kokpunktintervall	Ingen tillgänglig data
Ångtryck:	23 hPa
Densitet:	ca. 1,0 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
Löslighet i vatten:	Ingen tillgänglig data
Löslighet i andra lösningssmedel:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient, n-oktanol-vatten:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s vid 40° C
Relativ ångdensitet:	Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet:	Ingen tillgänglig data
Sönderfallstemperatur:	Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper:	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: Inga särskilda risker som behöver nämnas

### 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

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

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

Akut oral toxicitet: LD50 oral (Råtta): 597 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet:

LC50: 0,4 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet:

LD50 dermal (Kanin): > 2.000 mg/kg

##### 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)):

Akut inhalationstoxicitet: Bedömning: Frätande på luftvägarna.

#### Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### 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 organotoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

#### Specifik organotoxicitet - 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

#### Beståndsdelar:



1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)  
Toxicitet för Daphnia och andra  
vattenlevande ryggradslösa djur: EC50:3 mg/l, 48 h, Daphnia (vattenloppa)

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)):  
M-faktor (Akut toxicitet i  
vattenmiljön): 100

M-faktor (Kronisk toxicitet i  
vattenmiljön): 100

### **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**

#### **Produkt**

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.  
08 04 10 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09

Europeiska avfallskatalogen

## **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

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Internationella kemiska vapenkonventionens (CWC) scheman över giftiga kemikalier och prekursorer: Inte tillämplig

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59): Ingen av beståndsdelarna är upptagna ( $\geq 0.1\%$ ).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV): Inte tillämplig

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet: Inte tillämplig

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar: Inte tillämplig

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier: Inte tillämplig

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

Flyktiga organiska föreningar: Lag om stimulansskatten på flyktiga organiska föreningar (VOCV)

Inga VOC-avgifter

Andra föreskrifter: 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

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.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>Fullständig text på andra förkortningar</b>	
Acute Tox.	Akut toxicitet
Aquatic Acute	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	Allvarlig ögonskada
Skin Corr.	Frätande på huden
Skin Irrit.	Irriterande på huden
Skin Sens.	Hudsensibilisering
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

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.