

## M-Coat FB

www.vpgsensors.com  
Datum för Upplagan: 24/11/2022  
Datum Första Upplaga: 20/08/2015  
Version 2.0

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2020/878

### 1. AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning**  
Produktnamn M-Coat FB  
Produktkod Inte tillämplig  
Unik identitetsbeteckning för formuler (UFI) Inte tillämplig  
Nanoform Produkten innehåller inte nanopartiklar.
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Identifierad Användning PC9b Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera  
Användningar från vilka avrådas Ej känd
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**  
Identifiering av Företaget VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH  
Tatschenweg 1  
74078 Heilbronn  
Deutschland  
Telefon +49 (0) 7131 39099-0  
Fax +49 (0) 7131 39099-229  
E-post (kompetent person) mm.de@vpgsensors.com
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer**  
Nödtelefonnummer (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 timmar)  
Talade språk: Alla officiella europeiska språk.

### 2. AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**  
Förordning (EG) nr 1272/2008 Ej klassificerat som farligt att tillhandahålla.
- 2.2 Märkningsuppgifter**  
Produktnamn Enligt förordning (EG) nr 1272/2008  
M-Coat FB  
Innehåller: Inte tillämplig.  
Faropiktogram Ej fastslagen  
Signalord Ej fastslagen  
Faroangivelser Ej fastslagen  
Skyddsangivelser Ej fastslagen  
Kompletterande uppgifter Inte tillämplig.
- 2.3 Andra faror** Ej känd.

### 3. AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

- 3.1 Ämnen**  
Ej riskfyllt enligt gällande föreskrifter om CLP.
- 3.2 Blandningar**  
Inte tillämplig

## M-Coat FB

www.vpgsensors.com

Datum för Upplagan: 24/11/2022

Datum Första Upplaga: 20/08/2015

Version 2.0

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2020/878

### 4. AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Självskydd av försthjälparen

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd lämplig personlig skyddsutrustning, undvik direkt kontakt. Säkerställ tillräcklig ventilation Undvik att inandas damm. undvik kontakt med huden och ögonen. Kontaminerad klädsel måste tvättas innan den används igen. Anordningar för ögonsköljning bör finnas nära arbetsplatsen där det är möjligt.

Inandning

Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om irritation uppstår och kvarstår, kontakta läkare.

Hudkontakt

Avlägsna kläder och tvätta noga innan användning. Tvätta angripen hud med tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

ögonkontakt

Skölj först rikligt med vatten i flera minuter (ta bort kontaktlinser om lätt utförbart), ta sedan till en läkare.

Förtäring

Skölj munnen. Ge rikligt med vatten att dricka. Kontakta läkare.

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

Mekanisk irritation av hud och ögon.

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

Krävs sannolikt ej, men vid behov ges symptomatisk behandling.

### 5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand. Släck helst med skum, koldioxid eller pulversläckare.

Olämpliga släckmedel

Direkt vattenstråle kan sprida elden.

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

Produkten är inte klassificerad som brandfarlig men brinner vid kontakt med lågor eller vid exponering för höga temperaturer. (Kolmonoxid, Koldioxid).

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive slutna andningsapparater. Håll behållarna avkylda genom spridd vattenspray om de är utsatta för brand. Undvik avrinning till vattendrag och avlopp.

### 6. AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Varning - spill kan vara halt. Eliminera antändningskällor. Stoppa läckor om det kan ske utan risk. undvik kontakt med huden och ögonen. Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik att inandas damm.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

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

Under förutsättning att förfarandet är säkert, isoleras källan till läckaget. Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Överför till en behållare för destruktion. Spola området med vatten.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt: 8,13

### 7. AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Säkerställ tillräcklig ventilation Undvik att inandas damm. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet

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

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvara i en sval / låg temperatur, väl ventilerad (torr) plats borta från värme och antändningskällor.




## M-Coat FB

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2020/878

www.vpgsensors.com  
Datum för Upplagan: 24/11/2022  
Datum Första Upplaga: 20/08/2015  
Version 2.0

lagringstemperatur	Förvaras svalt. Skyddas från solljus. Lagras vid omgivningstemperatur. 4 – 26°C
Oförenliga material	Stabil under normala förhållanden.
7.3 Specifik slutanvändning	Se Avsnitt: 1.2

### 8. AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar	
8.1.1 Hygieniska gränsvärden	Ej fastställd
8.1.2 Biologiskt gränsvärde	Ej fastställd
8.1.3 PNECs och DNELs	Ej fastställd
8.2 Begränsning av exponeringen	
8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Säkerställ tillräcklig ventilation Förvara i en sval / låg temperatur, väl ventilerad (torr) plats borta från värme och antändningskällor.
8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning	lakta god industrihygienisk praxis. Använd lämplig personlig skyddsutrustning, undvik direkt kontakt. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Rökning eller förtäring av mat och dryck får ej förekomma på arbetsplatsen.
Ögonskydd/ansiktsskydd	Använd ögonskydd enligt EN 166, gjorda för att skydda mot damm.
	
Hudskydd	Använd lämpliga kemiskt resistent skyddshandskar för frekvent eller långvarig verksamhet som testats enligt EN374 med ett godkänt genomträngningstest. Kontaminerade handskar ska sköljas noga med vatten innan de används på nytt.
	
Andningsskydd	i väl ventilerade lokaler behövs ingen andningsskydd. Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN141 eller EN405) kan vara lämplig.
	
Termisk fara	Inte tillämplig
8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen	Undvik utsläpp till miljön.

### 9. AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
Fysikaliskt tillstånd	Fast
Färg	grå/ svart
Lukt	Nästan luktfri
Smältpunkt/frys punkt	Inga data tillgängliga
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100°C
Brandfarlighet	icke brandfarligt
Nedre och övre explosionsgräns	Inga data tillgängliga - fast
Flampunkt	Inga data tillgängliga - fast
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga - fast
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga
pH-värde	3.1-3.9
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga - fast
Löslighet	Delvis lös (Vatten)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (logaritm)	Inga data tillgängliga

## M-Coat FB

www.vpgsensors.com

Datum för Upplagan: 24/11/2022

Datum Första Upplaga: 20/08/2015

Version 2.0

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2020/878

Ångtryck	Inga data tillgängliga
Densitet och/eller relativ densitet	1.5 – 1.7 (H <sub>2</sub> O = 1)
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga - fast
Partikelegenskaper	Inga data tillgängliga

9.2 Annan information Inga data tillgängliga

### 10. AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1	Reaktivitet	Stabil under normala förhållanden.
10.2	Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3	Risken för farliga reaktioner	Ej förväntad. Produkten är inte klassificerad som brandfarlig men brinner vid kontakt med lågor eller vid exponering för höga temperaturer.
10.4	Förhållanden som skall undvikas	Värme och direkt solljus
10.5	Oförenliga material	Kraftigt oxiderande ämnen, Syror, Baser
10.6	Farliga sönderdelningsprodukter	Sönderdelningsprodukter: Kolmonoxid, Koldioxid

### 11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1	Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008	
	Akut toxicitet - Förtäring	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): LD50 >2000 mg/kg bw
	Akut toxicitet - Inandning	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): LC50 >5 mg/l (Damm/dimma)
	Akut toxicitet - Hudkontakt	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): LD50 >2000 mg/kg bw
	Frätande/irriterande på huden	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Luftvägs-/hudsensibilisering	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Mutagenitet i könseller	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Carcinogenitet	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Reproduktionstoxicitet	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Specifik organotxicitet – enstaka exponering	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Specifik organotxicitet – upprepade exponering	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
	Fara vid aspiration	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts.
11.2	Information om andra faror	
11.2.1	Hormonstörande egenskaper	Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.
11.2.2	Annan information	Ej känd.

### 12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1	Toxicitet	Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Uppskattad LC50 (Blandning): >100 mg/l.
12.2	Persistens och nedbrytbarhet	Inga data tillgängliga
12.3	Bioackumuleringsförmåga	Inga data tillgängliga
12.4	Rörlighet i jord	Ämnet förutsågs att ha låg rörlighet i jord. Delvis lösligt i vatten.
12.5	Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Ej klassificerad som PBT eller vPvB.
12.6	Hormonstörande egenskaper	Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.
12.7	Andra skadliga effekter	Ej känd.

## M-Coat FB

www.vpgsensors.com

Datum för Upplagan: 24/11/2022

Datum Första Upplaga: 20/08/2015

Version 2.0

I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2020/878

### 13. AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 **Avfallsbehandlingsmetoder** Kvittblivning skall ske i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

### 14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Ej klassificerat enligt 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' av Förenta Nationerna.

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 <b>UN-nummer eller ID-nummer</b>	Ej fastslagen	Ej fastslagen	Ej fastslagen
14.2 <b>Officiell transportbenämning</b>	Ej fastslagen	Ej fastslagen	Ej fastslagen
14.3 <b>Faroklass för transport</b>	Ej fastslagen	Ej fastslagen	Ej fastslagen
14.4 <b>Förpackningsgrupp</b>	Ej fastslagen	Ej fastslagen	Ej fastslagen
14.5 <b>Miljöfaror</b>	Ej klassificerad	Ej klassificerad som marin förorening.	Ej klassificerad
14.6 <b>Särskilda skyddsåtgärder</b>	Se Avsnitt: 2		
14.7 <b>Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	Ingen information tillgänglig.	Ingen information tillgänglig.	Ingen information tillgänglig.
14.8 <b>Ytterligare information</b>			

### 15. AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

15.1.1 **EU-regler**

Godkännanden och/eller användningsbegränsningar  
Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktiv]  
Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp [Industrial Emissions Directive]  
Att följa:

Inte begränsat  
Inte tillämplig

Detta ämne/denna blandning innehåller inga flyktiga organiska föreningar i bemärkelse av direktiv 2010/75/EU.

Direktiv 98/24/EG från den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

15.1.2 **Nationella föreskrifter**

Tyskland

Vattenföroreningsklass: 1 (Egen klassificering)

15.2 **Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte utförts.

### 16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: V2.0 - Nytt format enligt förordning 2020/878 för SDB. Alla avsnitt har uppdaterats med ny information. Granska SDB uppmärksam.

Avsnitt som har märkts med det följande har reviderats:

#### Hänvisning:

Befintligt säkerhetsdatablad (SDS)

EU Klassificering: Detta säkerhetsdatablad har tagits fram i överensstämmelse med EG-förordningarna 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) och 2020/878

#### Beteckningar och förkortningar

ADR	ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DNEL	Erhöll ingen effekt nivå
IATA	IATA: International Air Transport Association (Internationella lufttransportföreningen)

## M-Coat FB

[www.vpgsensors.com](http://www.vpgsensors.com)

Datum för Upplagan: 24/11/2022

Datum Första Upplaga: 20/08/2015

Version 2.0

**I ÖVERENSSTÄMMELSE MED EG-FÖRORDNINGARNA 1907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 2020/878**

---

ICAO	ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationella civilflygsorganisationen)
IMDG	IMDG: International Maritime Dangerous Goods (Internationellt maritimt farligt gods)
LTEL	Nivågränsvärde
PBT	PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt
PNEC	Uppskattad nolleffekt-koncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	RID: Förordningar kring internationell järnvägstransport av farligt gods
STEL	Korttidsvärde
vPvB	vPvB: mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ

Utbildningsråd: Beakta vilka arbetsprocedurer som kommer att krävas och den potentiella exponering som kan ske, då detta avgör om en högre skyddsgrad krävs.

### Förbehåll

Informationen i denna skrift eller i annan som överlämnats till användaren bedöms vara korrekt och lämnas i god tro, men det ankommer på användaren att själv övertyga sig om produktens lämplighet för egna specifika ändamål. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH lämnar ingen garanti med avseende på produktens lämplighet för ett visst ändamål, ej heller underförstådd garanti eller annat villkor (lagstadgad eller annan), utom i den omfattning från vilken lagen ej medger undantag. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH påtager sig inget ansvar för förlust eller skada (annan än den som uppkommer till följd av dödsfall eller personskada orsakad av en defekt produkt, om bevisat) till följd av att man förlitat sig på denna information. Frihet enligt patent, copyright och design kan ej förutsättas.

### Bilaga till utökad säkerhetsdatablad (eSDS)

Exponeringsscenarioer för ämnen i denna beredning finns inte tillgängliga.



## Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at [vpgsensors.com](http://vpgsensors.com).

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.