

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## M-Coat FB

www.vpgsensors.com

Datum vydání: 24/11/2022

Datum prvního vydání: 20/08/2015

Verze 2.0

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

### 1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Název Výrobku	M-Coat FB
Kód produktu	Nelze použít
Jedinečný identifikátor složení (UFI)	Nelze použít
Nanoforma	Výrobek neobsahuje nanočástice.

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená Použití	PC9b plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína
Nedoporučované použití	Nejsou známé

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace Firmy	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Deutschland
Telefon	+49 (0) 7131 39099-0
Fax	+49 (0) 7131 39099-229
E-mail (odborník)	mm.de@vpgsensors.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Tísňové Telefonní Volání	+420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 hodin)
Používané jazyky:	Všechny úřední jazyky EU

### 2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	Není klasifikováno jako nebezpečné pro dodání.
----------------------------------	--

#### 2.2 Prvky označení

Název Výrobku	Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS) M-Coat FB
Obsahuje:	Nelze použít.

Výstražný Symbol/Výstražné Symboly Nebezpečnosti Neoznačeno

Signální Slovo/Slova Neoznačeno

Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti Neoznačeno

Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení Neoznačeno

Dodatečné informace Nelze použít.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známé.

### 3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1 Látky

Není nebezpečný podle současných nařízení LPS.

#### 3.2 Směsi

Nelze použít

### 4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



#### 4.1 Popis první pomoci

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, vyhněte se přímému kontaktu. Zajistěte odpovídající ventilaci. Zamezte vdechování prachu. Vyvarovat se styku s pokožkou a očima. Kontaminovaný oděv je před opakovaným použitím nutné oprát. Pokud je to možné, měla by být v blízkosti pracoviště umístěna zařízení sloužící k vyplachování očí.

Vdechování

Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud se podráždění vyvíjí a přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s pokožkou

Odstraňte oděv a před použitím jej důkladně umyjte. Umýt zasaženou kůži vodou a mýdlem. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Zasažení očí

Nejdříve vyplachujte velkým množstvím vody po dobu pár minut (odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou snadno odstranitelné), pak seberte k doktorovi.

Požítí

Vypláchněte ústa. Podejte velké množství vody k pití. Vyhledejte lékařskou pomoc.

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Mechanické podráždění pokožky a očí.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pravděpodobně nebude zapotřebí, ale pokud nutno, poskytněte symptomatické ošetření.

### 5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti. Hasit pokud možno pěnou, kyslíčnickem uhličitým nebo suchým chemickým hasicím přípravkem.

Nevhodná hasiva

Přímý vodní postřik může požár rozšířit.

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt není klasifikován jako horlavý, ale může horeť při kontaktu s ohněm nebo při vystavení vysokým teplotám. (Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý).

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření. Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje. Jsou-li kontejnery ohroženy požárem, ochlazovat je stříkáním vody. Vyhněte se úniku do vodních toků a kanalizace.

### 6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Varování: uniklá látka může být kluzká. Odstraňte veškeré zdroje zapalování. Pokud nehrozí nebezpečí, utěsnit zdroje unikající látky. Vyvarovat se styku s pokožkou a očima. Zajistěte odpovídající ventilaci. Zamezte vdechování prachu. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokud to není spojeno s nebezpečím, izolujte zdroj úniku látky. Uniklou látku absorbujte pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorbčním materiálem. Přemístěte do nádoby k likvidaci. Prostor zasažený uniklou látkou umyjte vodou.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. oddíl: 8,13



### 7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte odpovídající ventilaci. Zamezte vdechování prachu. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkou a po práci umýt ruce.

7.2	<b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b> skladovací teplota	Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na chladném místě / místě s nízkou teplotou, dobře větraném (suchém) místě, daleko od tepla a zápalných zdrojů. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte při pokojové teplotě. 4 – 26°C
	Neslučitelné materiály	Za normálních podmínek stabilní.
7.3	<b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b>	Viz. oddíl: 1.2

## 8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1	<b>Kontrolní parametry</b>	
8.1.1	<b>Expoziční limity na pracovišti</b>	Nestanoveno
8.1.2	<b>Biologické limitní hodnoty</b>	Nestanoveno
8.1.3	<b>PNECs a DNELs</b>	Nestanoveno
8.2	<b>Omezování expozice</b>	
8.2.1	<b>Vhodné technické kontroly</b>	Zajistěte odpovídající ventilaci. Skladujte na chladném místě / místě s nízkou teplotou, dobře větraném (suchém) místě, daleko od tepla a zápalných zdrojů.
8.2.2	<b>Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků</b>	Dodržovat dobrou průmyslovou hygienu. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, vyhněte se přímému kontaktu. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti.
	Ochrana očí a obličeje	Pro ochranu proti stříkanec kapaliny použijte ochranu očí dle EN 166.
		
	Ochrana pokožky	Pro časté nebo dlouhodobé operace testované podle EN374 s přijatelnou permeační zkouškou noste vhodné rukavice odolné vůči chemikáliím. Kontaminované rukavice je třeba před použitím důkladně propláchnout vodou.
		
	Ochrana dýchacích orgánů	Ochrana dýchání není nutná při dobrém odvětrání prostor. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Vhodné mít odpovídající masku s filtrem typu A (EN141 nebo EN405) k dispozici.
		
	Tepelné nebezpečí	Nelze použít
8.2.3	<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## 9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
	Skupenství	Tuhý
	Barva	šedý/ černý
	Zápach	Téměř bez zápachu
	Bod tání/bod tuhnutí	Žádné údaje k dispozici
	Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100°C
	Hořlavost	Nehořlavé
	Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Žádné údaje k dispozici - tuhý
	Bod vzplanutí	Žádné údaje k dispozici - tuhý
	Teplota samovznícení	Žádné údaje k dispozici - tuhý
	Teplota rozkladu	Žádné údaje k dispozici
	hodnota pH	3.1-3.9

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

Viskozita, kinematická	Žádné údaje k dispozici - tuhý
Rozpustnost	Částečně rozpustný (Voda)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (hodnota záznamu)	Žádné údaje k dispozici
Tlak páry	Žádné údaje k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	1.5 – 1.7 (H <sub>2</sub> O = 1)
Relativní hustota páry	Žádné údaje k dispozici - tuhý
Vlastnosti částic	Žádné údaje k dispozici

9.2 Další informace Žádné údaje k dispozici

### 10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Za normálních podmínek stabilní.
10.2 Chemická stabilita	Za normálních podmínek stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Není anticipována. Produkt není klasifikován jako horlavý, ale může horeť pri kontaktu s ohnem nebo při vystavení vysokým teplotám.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Teplo a přímé sluneční světlo
10.5 Neslučitelné materiály	Silná oxidační činidla, Kyseliny, Základny
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Produkty vzniklé spalováním: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý

### 11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008 Akutní toxicita - Požití  Akutní toxicita - Vdechování  Akutní toxicita - Kontakt s pokožkou  Žiravost/dráždivost pro kůži Vážné poškození očí/podráždění očí Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže Mutagenita v zárodečných buňkách Karcinogenita Reprodukční toxicita Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: LD50 >2000 mg/kg bw Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: LC50 >5 mg/l (Prach/mlha) Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: LD50 >2000 mg/kg bw Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
11.2 Informace o další nebezpečnosti	
11.2.1 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.
11.2.2 Další informace	Nejsou známé.

### 12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Odhadem LC50 (Směs.): >100 mg/l.
12.2 Perzistence a rozložitelnost	Žádné údaje k dispozici
12.3 Bioakumulační potenciál	Žádné údaje k dispozici
12.4 Mobilita v půdě	U látky se očekává nízká mobilita v půdě. Částečně rozpustná ve vodě.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB.
12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.
12.7 Jiné nepříznivé účinky	Nejsou známé.

### 13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 **Metody nakládání s odpady** Likvidaci je třeba provádět ve shodě s místními, státními nebo celostátními směrnici.

### 14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Látka není klasifikována podle vyhlášky OSN 'Doporučený postup pro přepravu nebezpečného zboží'.

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1 <b>UN číslo nebo identifikační číslo</b>	Neoznačeno	Neoznačeno	Neoznačeno
14.2 <b>Příslušné označení UN pro přepravu</b>	Neoznačeno	Neoznačeno	Neoznačeno
14.3 <b>Třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	Neoznačeno	Neoznačeno	Neoznačeno
14.4 <b>Obalová skupina</b>	Neoznačeno	Neoznačeno	Neoznačeno
14.5 <b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Neklasifikován	Není zařazen mezi látky znečišťující moře.	Neklasifikován
14.6 <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Viz. oddíl: 2		
14.7 <b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Žádné informace nejsou k dispozici.	Žádné informace nejsou k dispozici.	Žádné informace nejsou k dispozici.
14.8 <b>Doplňující informace</b>			

### 15. ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1 **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- 15.1.1 **Předpisy EU**  
Povolení a/nebo omezení použití Bez omezení  
Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III] Nelze použít  
Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích [Industrial Emissions Directive] Látka/směs neobsahuje žádné snadno těkavé organické sloučeniny ve smyslu směrnice 2010/75/EU.  
Dodržovat: Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.
- 15.1.2 **Národní předpisy**  
Německo Stupeň ohrožení vody: 1 (Vlastní zařazení do třídy)
- 15.2 **Posouzení chemické bezpečnosti**  
Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti dle nařízení REACH.

### 16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující oddíly obsahuje revize nebo nová prohlášení: V2.0 - Novém formátu nařízení o bezpečnostních listech č. 2020/878 byly všechny oddíly aktualizovány tak, aby obsahovaly nové informace. Pečlivě si prostudujte BL.

Sekce označené tečkovanými čarami byly revidovány:

#### Odkaz:

Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS)

Klasifikace EU: Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) a 2020/878.

#### LEGENDA

ADR	ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt.
IATA	IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## M-Coat FB

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

Datum vydání: 24/11/2022

Datum prvního vydání: 20/08/2015

Verze 2.0

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

---

ICAO	ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	IMDG: Námořní přeprava nebezpečných věcí
LTEL	Limitní hodnota dlouhodobé expozice
PBT	PBT: Trvalý, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	RID: Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí
STEL	Limitní hodnota krátkodobé expozice
vPvB	vPvB: velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní

Tip: Na základě pracovních postupů a možného vystavení záření rozhodněte, zda je nutné použít vyšší úroveň ochrany.

### Vyloučení odpovědnosti

Informace, uvedené v této publikaci, či jinak dodané uživatelům, jsou dle přesvědčení autorů přesné a jsou poskytovány s dobrým úmyslem; je však povinností uživatele se ujistit o vhodnosti produktu pro ten který účel. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH neposkytuje žádnou záruku o vhodnosti produktu pro jakýkoli specifický účel a jakékoli vstažené záruky nebo podmínky (zákonné nebo jiné) jsou vyloučeny, kromě těch, kde vyluka je zabráněna zákonem. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH neodpovídá za ztráty nebo poškození (jiné než ty vyvolané úmrtím nebo poraněním člověka, způsobené prokazatelně vadným produktem), vzniklé spolehnutím se na tyto informace. Volné nakládání s patenty, copyrightem a designem není přijatelné.

### Příloha k rozšířenému bezpečnostnímu listu (eSDS)

Expoziční scénáře pro látky této přípravy nejsou k dispozici.

## 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.