

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 1.1 Datum: 20.08.2015

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS)  
& 2015/830

www.vpgsensors.com

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název Výrobku M-Coat FB  
Chemický Název Směs.  
Číslo CAS Neoznačeno.  
Číslo EINECS Neoznačeno.  
Registrační číslo REACH Neoznačeno.

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

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

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace Firmy VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD  
Stroudley Road  
Basingstoke  
Hampshire  
Britské království  
RG24 8FW  
Telefon +44 (0) 1256 462131  
Fax +44 (0) 1256 471441  
E-Mail (oprávněná osoba) mm.uk@vishaypg.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

(00-1) 703-527-3887  
CHEMTREC

## 2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS) Není zařazen jako nebezpečný při dodání/použití.

### 2.2 Prvky označení

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

Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti Neoznačeno.

Signální Slovo/Slova Neoznačeno.

Standardní věta o Nebezpečnosti Neoznačeno.

Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení Neoznačeno.

### 2.3 Další nebezpečnost

Není.

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

### 3.1 Látky

Klasifikace EC Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)

Chemická identita látky	Číslo CAS	Číslo EC	Registrační číslo REACH
Isobutylene/Isoprene/Butene/Mineral Filler Blend	-	-	Neoznačeno.

### 3.2 Směsi Nevztahuje se

## 4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



### 4.1 Popis první pomoci

Inhalace  
Potřísnění

Vniknutí do Očí

Požítí

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

Nepravděpodobný způsob kontaktu (Pevná látka).

Kůži umyjte vodou a mýdlem. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

Držte víčka rozevřená a odstraňte částice vyplachováním oka roztokem pro oční lázeň nebo čistou vodou. Jestliže podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

Projevili-li se účinky, vyhledejte lékařské ošetření.

Mechanické podráždění pokožky a očí.

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

## 5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

Vhodná Hasiva

Nevhodná hasiva

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Hasit pokud možno suchým chemickým hasicím přípravkem, pískem, pěnou nebo kyslíčnickem uhličitým.

Nepoužívat proud vody. Může šířit požár.

Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxidy uhlíku.

Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje.

Vyvarovat se vdechnutí dýmu. 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

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Je-li pravděpodobnost dlouhotrvajícího kontaktu s kůží, používejte vhodné rukavice. Po manipulaci si pečlivě umyjte ruce.

Vyhnete se úniku do vodních toků a kanalizace.

Okamžitě umyjte rozlitou kapalinu. Přemístěte do nádobý k likvidaci. Pokud je to možné, znovu přípravek použijte nebo jej recyklujte.

Viz. oddíl: 8, 13

## 7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací teplota

Doba skladovatelnosti

Neslučitelné materiály

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Je-li pravděpodobnost dlouhotrvajícího kontaktu s kůží, používejte vhodné rukavice. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Vyvarovat se vdechnutí dýmu. Po manipulaci si pečlivě umyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před horkem, zdroji zapalování a přímým slunečním zářením.

Okolní.

Za normálních podmínek stabilní.

Uchovávejte odděleně od: Silný Kyseliny.

PC9b plnidla, tmely, sádry, sochařská hlína.

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

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Expoziční limity na pracovišti




Nestanoveno.

#### 8.1.2 Biologická limitní hodnota

Nestanoveno.

#### 8.1.3 PNEC a DNEL

Nestanoveno.

<b>8.2</b>	<b>Omezování expozice</b>	
<b>8.2.1</b>	<b>Vhodné technické kontroly</b>	Zajistěte odpovídající ventilaci.
<b>8.2.2</b>	<b>Individuální ochranná opatření, jako jsou například osobní ochranné prostředky (OOP)</b>	Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Vyvarovat se vdechnutí dýmu. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Po použití této látky si pečlivě umyjte ruce.
	Ochrana očí a obličeje	Používejte ochranu očí s bočním krytím (EN166).
		
	Ochrana kůže	Noste nepropustné rukavice (EN374).
		
	Ochrana dýchacích cest	Ochrana dýchacích cest není nutná, pokud je místnost dobře odvětrána.
		
	Tepelné nebezpečí	Nevztahuje se.
<b>8.2.3</b>	<b>Omezování Expozice Životního Prostředí</b>	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## 9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>9.1</b>	<b>Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
	Vzhled	Šedá/černá Zabarvená pevná látka.
	Zápach	Téměř bez zápachu.
	Prahová hodnota zápachu	Nevztahuje se.
	pH	Nestanoveno.
	Bod tání / Bod tuhnutí	Nevztahuje se.
	Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nestanoveno.
	Bod vzplanutí	Nevztahuje se.
	Rychlost Odpařování	Nevztahuje se.
	Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nehořlavá látka.
	Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nevztahuje se.
	Tlak páry	Nevztahuje se.
	Hustota páry	Nevztahuje se.
	Relativní hustota	1.5 – 1.7 (H <sub>2</sub> O = 1)
	Rozpustnost	Zanedbatelný (Voda)
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nestanoveno.
	Teplota samovznícení	Nejsou k dispozici.
	Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici.
	Viskozita	Nevztahuje se. Pevná látka.
	Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
	Oxidační vlastnosti	Neoxidující.
<b>9.2</b>	<b>Další informace</b>	Není.

## 10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

<b>10.1</b>	<b>Reaktivita</b>	Za normálních podmínek stabilní.
<b>10.2</b>	<b>Chemická stabilita</b>	Za normálních podmínek stabilní.
<b>10.3</b>	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>	Dojde k nebezpečné polymeraci.
<b>10.4</b>	<b>Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Uchovávejte mimo dosah tepla a plamene.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 1.1 Datum: 20.08.2015

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS)  
& 2015/830

www.vpgsensors.com

- 10.5 Neslučitelné materiály Uchovávejte odděleně od: Silný Kyseliny.  
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxidy uhlíku.

## 11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Informace o toxikologických účincích (Látky obsažené v přípravcích / směsi)  
**Akutní toxicita**  
Požití Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.  
Inhalace Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.  
Potřísnění Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.  
Vniknutí do Očí Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.  
**Dráždivost** Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.  
**Žíravost** Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.  
**Senzibilizace** Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.  
**Toxicita opakované dávky** Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.  
**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.  
**Mutagenita** Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.  
**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.  
11.2 Další informace Není.

## 12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Toxicita Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. odhadovaný Směs. LC50 >100 mg/l (Ryby)  
12.2 Perzistence a rozložitelnost Nejsou údaje.  
12.3 Bioakumulační potenciál Nejsou údaje.  
12.4 Mobilita v půdě U látky se očekává nízká mobilita v půdě. Látka se může adsorbovat v půdě a sedimentech.  
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB.  
12.6 Jiné nepříznivé účinky Nejsou známé.

## 13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.  
13.2 Další informace Není.

## 14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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

### ADR/RID / IMDG / IATA

- 14.1 Číslo OSN Neoznačeno.  
14.2 Přesný přepravní název produktu Neoznačeno.  
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Neoznačeno.  
14.4 Obalová skupina Neoznačeno.  
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Není zařazen mezi látky znečišťující moře./Látka ohrožující životní prostředí.  
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Viz. oddíl: 2  
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC Nevztahuje se.  
14.8 Další informace Není.

## 15. ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi  
15.1.1 Předpisy EU Látka (látky) vzbuzující mimořádné obavy (SVHCs) Není.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 1.1 Datum: 20.08.2015

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS)  
& 2015/830

www.vpgsensors.com

	Povolení a / nebo Omezení Použití	Není.
15.1.2	<b>Národní předpisy</b> Wassergefährdungsklasse (Německo)	Bezpečné přísady
15.2	<b>Posouzení chemické bezpečnosti</b>	Nejsou k dispozici.

## 16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující sekce obsahuje revize nebo nová prohlášení: 1-16.

**Odkaz:** Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS).

### LEGENDA

LTEL	Limit Dlouhodobé Expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
DNEL	Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt.
PNEC	Koncentrace, při níž se předpokládá nulový efekt
PBT	PBT: Trvalý, bioakumulativní a toxický
vPvB	vPvT: velmi trvalý a vysoce toxický

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 Precision Group neposkytuje žádnou záruku o vhodnosti produktu pro jakýkoli specifický účel a jakékoli vstažené záruky nebo podmínky (zákonné nebo jiné) jsou vyloučeny, kromě těch, kde výluka je zabráněna zákonem. Vishay Precision Group 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 rozšířeným Údajům o Bezpečnosti (ESDS)

Nejsou k dispozici žádné informace.



## 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.