

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

- 1.1 Identifikátor výrobku**  
 Název Výrobku M-Coat W-1  
 Číslo CAS 63231-60-7  
 Číslo EINECS 264-038-1  
 Registrační číslo REACH Neoznačeno.
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
 Určená Použití PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů  
 Nedoporučované Způsoby Použití Nejsou známé.
- 1.3 Informace o dodavateli**  
 Identifikace Firmy VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD  
 Stroudley Road  
 Basingstoke  
 Hampshire  
 RG24 8FW  
 Britské království  
 Telefon +44 (0) 1256 462131  
 Fax +44 (0) 1256 471441  
 E-Mail (oprávněná osoba) mm.uk@vishaypg.com
- 1.4 Tísňové Telefonní Volání**  
 Mluvený jazyk (00-1) 703-527-3887 - CHEMTREC  
 24 hodin, angličtina

**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**  
 Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)  
 Název Výrobku M-Coat W-1
- Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti Neoznačeno.
- Signální Slovo/Slova Neoznačeno.
- Standardní věta o Nebezpečnosti Neoznačeno.
- Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení Neoznačeno.
- Další informace** Není.
- 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	Standardní věta o Nebezpečnosti
Paraffin waxes og Hydrocarbon waxes, microcryst.	63231-60-7	264-038-1	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Neklasifikován.

**3.2 Směsi** Nevztahuje se.

## 4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



### 4.1 Popis první pomoci

Vlastní ochrana záchrance

Inhalace

Potřísnění

Vniknutí do Očí

Požítí

Používejte vhodný ochranný oděv. Zamořený oděv je třeba řádně vyčistit.

**PŘI VDECHNUTÍ:** Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy):** Kůži umyjte vodou a mýdlem. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Vyplachujte oči vodou po dobu nejméně 15 minut, zatímco držíte oční víčka otevřená. Pokud horký produkt vstříkne do očí, mělo by se teplo okamžitě snížit zchlazením pod studenou tekoucí vodou. Jestliže podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

**PŘI POŽITÍ:** Vypláchněte ústa vodou a podejte 200-300 ml vody k vypití. Nevyvolávejte zvracení. Nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Přetrvávají-li příznaky, vyhledejte lékařské ošetření.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou známy. Výpary mohou při vysokých teplotách způsobit podráždění.

### 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 kysličníkem uhličitým, suchým chemickým hasicím přípravkem, pěnou nebo kroupením vodou.

Nevhodná hasiva

Nepoužívat proud vody. Přímý vodní postřik může požár rozšířit.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu.: Oxid uhelnatý a Oxid uhličitý.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Varování: uniklá látka může být kluzká. Pokud nehrozí nebezpečí, utěsnit zdroje unikající látky. Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje. Nevdechujte dýmy. Evakuujte oblast a personál udržujte proti větru. 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

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Je-li pravděpodobnost dlouhotrvajícího kontaktu s kůží, používejte vhodné rukavice. Po manipulaci si pečlivě umyjte ruce.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Plave na vodě. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Vyhněte se úniku do vodních toků a kanalizace.

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

Varování: uniklá látka může být kluzká. Okamžitě umyjte rozlitou kapalinu. Uniklou látku smete a lopatou přemístíte do odpadních sudů nebo plastových pytlů. Vytřete zbytky, pak odstraňte na bezpečné místo. Přemístíte do nádoby k likvidaci. Pokud je to možné, znovu přípravek použijte nebo jej recyklujte.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. oddíl: 8, 13

## 7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Je-li pravděpodobnost dlouhotrvajícího kontaktu s kůží, používejte vhodné rukavice. Po manipulaci si pečlivě umyjte ruce. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Kontaminovaný oděv je před opakovaným použitím nutné oprát.

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

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

Skladovací teplota

Vhodné kontejnery: Měkká ocel, Nerezavějící ocel

Doba skladovatelnosti

Okolní.

Neslučitelné materiály

Za normálních podmínek stabilní.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Uchovávejte odděleně od: Oxidační činidla

Viz. oddíl: 1.2

## 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. Paraffin waxes og Hydrocarbon waxes, microcryst. je uhlovodík UVCB. V PETRORISK se používá metoda uhlovodíkového bloku pro výpočet toxicity pro životní prostředí (HC5) u každé skupiny složek obsažených v látce. Tato metoda slouží k odhadu environmentálního rizika spojeného s látkou. Proto nejsou pro tento přípravek k dispozici hodnoty PNEC pro jednotlivé složky životního prostředí.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte odpovídající ventilaci.

#### 8.2.2 Individuální ochranná opatření, jako jsou například osobní ochranné prostředky (OOP)

Ochranný odev by měl být vybrán speciálně pro pracovní místo, v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, s nimiž se manipuluje. Odolnost ochranného odevu vůči chemikáliím by měla být oerena u příslušného dodavatele. Kontaminovaný odev před opětovným použitím vyperte. Zamezte styku s kůží a očima.

Ochrana očí a obličeje



Používejte ochranné brýle na ochranu očí před postřikáním kapalinou. Používejte ochranu očí s bočním krytím (EN166).

Ochrana kůže



**Ochrana rukou:** Noste nepropustné rukavice (EN374).

Ochrana dýchacích cest



Normálně není nutná žádná osobní ochrana dýchacích orgánů. Látka není těkavá.

Doporučeno: Cartridge s organickou parou s předfiltrem částic typu AP2.

Tepelné nebezpečí

#### 8.2.3 Omezování Expozice Životního Prostředí

Nevztahuje se.

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## 9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Bílá - Jantarově žlutá vosk @ 20 °C
Zápach	Lakový benzín Zápach
Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici.
pH	Nestanoveno.
Bod tání / Bod tuhnutí	60 – 95 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	≥ 341 ≤ 665 °C
Bod vzplanutí	ca. 317 °C
Rychlost Odpařování	Nevztahuje se.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nehořlavá látka; při zapálení parafinové vosky a vazelína hoří.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	LEL: 0.9 UEL: 7
Tlak páry	0-20 Pa @ 80 °C
Hustota páry	>5 (Zvduch = 1)
Relativní hustota	0.79 - 0.94 g/cm <sup>3</sup> (H <sub>2</sub> O = 1)
Rozpustnost	Zanedbatelný (Voda)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	5.3 - 6.7 log Pow
Teplota samovznícení	246 °C
Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici.
Viskozita	Nevztahuje se.
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.

[Type here]

9.2 Další informace

Není.

## 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	Dojde k nebezpečné polymeraci.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Teploty nad bodem tání.
10.5	Neslučitelné materiály	Oxidační činidla (Peroxidy, Chlór, Kapalína Kyslík)
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Mohou vznikat oxidy dusíku, síry a uhlíku.

## 11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích (Látky obsažené v přípravcích / směsi)	
	<b>Akutní toxicita</b>	
	Požítí	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den.
	Inhalace	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 >20.0 mg/l.
	Potřísnění	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den.
	<b>Žiravost/dráždivost pro kůži</b>	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	<b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	<b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b>	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	<b>Karcinogenita</b>	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	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	Analogický přístup: Inherentně biologicky odbouratelný, splněná kritéria.
12.3	Bioakumulační potenciál	Nejsou údaje / Nevztahuje se
12.4	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 známy.

## 13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	Metody nakládání s odpady	Ujistit se, že obaly byly před recyklací vyprázdněny. Nevytvrzené zbytky zlikvidovat jako produkt.
13.2	Další informace	Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.

## 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	Není zařazen jako nebezpečný při přepravě.	
14.2	Přesný přepravní název produktu	Neklasifikován	Neklasifikován
14.3	Třída/třída nebezpečnosti pro přepravu	Neklasifikován	Neklasifikován
14.4	Obalová skupina	Neklasifikován	Neklasifikován
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Neklasifikován	Není zařazen mezi látky znečišťující moře.

[Type here]

- 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 PŘEDPÍSECH

- 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 | Neuvedeno |
| Průběžného akčního plánu Hodnocení látky | Neuvedeno |
| Příloha XVII (omezení)                   | Neuvedeno |
- 15.1.2 Národní předpisy
- Německo
- Stupeň ohrožení vody: nwg (Není rizikové)
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
- Nařízení REACH nevyžaduje posouzení chemické bezpečnosti.

## 16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující sekce obsahuje revize nebo nová prohlášení: V2.0  
Aktualizované Část 2.1, 3.1, 4, 5, 6, 7, 8, 10.6, 11, 12.2, 14, 15, 16.

Odkaz: Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS) a Stávající registrace ECHA pro Paraffin waxes og Hydrocarbon waxes, microcryst. (Číslo CAS 63231-60-7).

Klasifikace látky nebo směsi Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	Postup klasifikace
Neklasifikován	Není.

### LEGENDA

LTEL: Limit Dlouhodobé Expozice PNEC: Koncentrace, při níž se předpokládá nulový efekt  
STEL: Limit krátkodobé expozice PBT: Trvalý, bioakumulativní a toxický  
DNEL: Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt. vPvB: velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní  
OCED: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

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 tech, 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.