

# Karta charakterystyki

## M-COAT JA PART B

www.vpgsensors.com

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006  
(REACH), 1272/2008 (CLP) i 2020/878

Data Wydania: 06/12/2022  
Data pierwszego wydania: 06/12/2022  
Wersja 1.0

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

<b>1.1</b>	<b>Identyfikator produktu</b>	
	Nazwa produktu	M-Coat JA Part B
	Kod Produktu	Nie dotyczy
	Unique Formula Identifier (UFI) – unikatowy identyfikator formuły	Nie dotyczy
	Nanopostać	Produkt nie zawiera nanocząsteczek.
<b>1.2</b>	<b>Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b>	
	Zastosowania Zidentyfikowane	Szczeliwa
	Zastosowania, których się nie zaleca	Nie wykryto
<b>1.3</b>	<b>Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>	
	Identyfikacja Przedsiębiorstwa	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Deutschland
	Telefon	+49 (0) 7131 39099-0
	Faks	+49 (0) 7131 39099-229
	E-mail (kompetentna osoba)	mm.de@vpgsensors.com
<b>1.4</b>	<b>Emergency telephone number</b>	
	Nr Telefonu Alarmowego	(00-1) 703-527-3887
	Jezyki mówione	CHEMTREC (24 godziny) Wszystkie oficjalne języki europejskie.

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

<b>2.1</b>	<b>Klasyfikacja substancji lub mieszaniny</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)</b>	Aquatic Chronic 3; H412
<b>2.2</b>	<b>Elementy oznakowania</b>	Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
	Nazwa produktu	M-Coat JA Part B
	Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia	Nie wyznaczono żadnych
	Hasło(-a) Ostrzegawcze	Nie wyznaczono żadnych
	Zawiera:	Nie Dotyczy
	Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
	Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności	P273: Unikać uwolnienia do środowiska.
	Informacje uzupełniające	EUH208: Zawiera: 3-Aminopropyltriethoxysilane Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
<b>2.3</b>	<b>Inne zagrożenia</b>	Nie dotyczy

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

<b>3.1</b>	<b>Substancje</b> - Nie dotyczy.
------------	----------------------------------

# Karta charakterystyki

## M-COAT JA PART B

www.vpgsensors.com

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2020/878

Data Wydania: 06/12/2022  
Data pierwszego wydania: 06/12/2022  
Wersja 1.0

### 3.2 Mieszaniny

Klasyfikacja WE Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Tożsamość chemiczna substancji	%W/W	nr CAS	Nr WE	Nr Rejestracyjny REACH	Klasyfikacja zagrożenia
Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na <sub>2</sub> (Sx)), reduced	40 - <50	68611-50-7	614-671-8	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Aquatic Chronic 3; H412
Ethyl acetate	4 - < 5	141-78-6	205-500-4	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Proprietary modified polysulfide polymer	< 5	-	-	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Skin Irrit. 2; H315
Titanium dioxide	< 3	13463-67-7	236-675-5	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Carc. 2; H351
Proprietary modified polysulfide polymer	2 - < 3	-	-	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Proprietary modified polysulfide polymer	2 - < 3	-	-	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Skin Irrit. 2; H315
3-aminopropyltriethoxysilane	< 0.5	919-30-2	213-048-4	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Acute Tox. 4 ; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317
2,2'-thiodiethanethiol	< 0.5	3570-55-6	222-671-0	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Acute Tox. 4; H301 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Uwaga: Pełen tekst zwrotów H można znaleźć w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy



### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Samochrona udzielających pierwszej pomocy

Wdychanie

Kontakt ze skórą

Unikać wdychania pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednią odzież ochronną. Należy nosić odpowiedni sprzęt ochronny układu oddechowego, jeżeli może wystąpić oddziaływanie wysokich poziomów materiału. Unikać zanieczyszczenia skóry. Zanieczyszczone ubrania należy wyprać przed ponownym użyciem. Nie stosować reanimacji usta-w-usta.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Zdjąć skażoną odzież i przemyć wszystkie skażone miejsca dużą ilością wody. Zanieczyszczone ubranie należy dokładnie oczyścić. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

# Karta charakterystyki

## M-COAT JA PART B

www.vpgsensors.com

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2020/878

Data Wydania: 06/12/2022  
Data pierwszego wydania: 06/12/2022  
Wersja 1.0

kontakt z oczami	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Połknięcie	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Przeplukać usta wodą i podać do picia 200-300 ml (kubek) wody. NIE wywoływać wymiotów. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie utrzymywania się objawów zapewnić pomoc medyczną.
<b>4.2</b> Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Brak dostępnych informacji. Leczenie objawowe.
<b>4.3</b> Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	Prawdopodobnie nie wymagane, ale w razie potrzeby leczyć objawowo.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

<b>5.1</b> Środki gaśnicze	Odpowiednio do otaczającego ognia. Gasić raczej suchym środkiem chemicznym, piaskiem, pianą lub dwutlenkiem węgla.
Odpowiednie środki gaśnicze	Nie używać natrysku wodnego. Bezpośrednio skierowany strumień wody może spowodować rozprzestrzenienie się ognia.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Produkt nie jest łatwopalny. Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy.
<b>5.2</b> Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	Rozkłada się w ogniu tworząc trujące opary: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, Tlenki azotu, Tlenki siarki, tlenki metali, związki halogenowane
<b>5.3</b> Informacje dla straży pożarnej	Uwaga - rozlany materiał może być śliski. Odciąć przecieki jeśli jest to bezpieczne. Strażacy powinni nosić pełną odzież ochronną, w tym własny aparat oddechowy. Nie wdychać dymu cieczy. Ewakuować dany obszar i ustawić pracowników pod wiatr. Chłodzić zbiorniki natryskiem wodnym jeśli są wystawione na działanie ognia. Unikać przedostania się do dróg wodnych i kanalizacji.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

<b>6.1</b> Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	Uwaga - rozlany materiał może być śliski. Zapewnić, że personel obsługowy został przeszkolony w celu minimalizacji ekspozycji. Unikać czynności która by zagrażała własnemu bezpieczeństwu. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej, należy unikać bezpośredniego kontaktu. Unikać wdychania pyłu. Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku wycieku wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Sekcja: 8.
<b>6.2</b> Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Unikać uwolnienia do środowiska. Nie pozwolić na przedostanie się do ścieków, kanałów lub cieków wodnych. Wycieki lub niekontrolowane zrzuty do zbiorników wodnych muszą być zgłoszone do Ministerstwa Ochrony Środowiska lub innego odpowiedniego urzędu.
<b>6.3</b> Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Pod warunkiem że jest to bezpieczne, odciąć źródło przecieku. Pozamiatać rozlaną substancję do pojemników, w razie potrzeby najpierw zwilżyć, aby zapobiec kurzeniu się. Stosować sprzęt beziskrowy podczas usuwania rozlanej substancji łatwopalnej. Usunąć mechanicznie i utylizować zgodnie z Sekcją 13. Używać nieiskrzących narzędzi. Wywietrzyć pomieszczenie i zmyć miejsce rozlania po całkowitym zebraniu materiału. W miarę możliwości odzyskać lub przetworzyć.
<b>6.4</b> Odniesienia do innych sekcji	Patrz Sekcja: 8, 13

# Karta charakterystyki

## M-COAT JA PART B

www.vpgsensors.com

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006  
(REACH), 1272/2008 (CLP) i 2020/878

Data Wydania: 06/12/2022  
Data pierwszego wydania: 06/12/2022  
Wersja 1.0

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Unikać wdychania pyłu. Należy nosić odpowiednie rękawice jeżeli może wystąpić kontakt ze skórą. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczone ubrania należy wyprać przed ponownym użyciem.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**  
Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośrednich promieni słonecznych.  
temperatura magazynowania: Otoczenia  
Czas przechowywania: Trwały w warunkach normalnych.  
Materiały niezgodne: Przechowywać z dala od: Kwasy i Silne środki utleniające.
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**  
Patrz Sekcja: 1.2.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli**  
**8.1.1 Najwyższe Dopuszczalne Stężenia**

SUBSTANCJA	nr CAS	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	Uwagi
Octan etylu	141-78-6	734	1468	-	-

Źródło: Dziennik Ustaw, Rzeczypospolitej Polskiej, Warszawa, dnia 23 czerwca 2014 r. Poz. 817

Uwagi:

NDS: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

NDSch: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP: najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

SUBSTANCJA	nr CAS	Najwyższe dopuszczalne stężenie mg/m <sup>3</sup>	włókien w cm <sup>3</sup>	Uwagi
Pyły ditlenku tytanu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu	13463-67-7	10	-	frakcja wdychalna

Źródło: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r.

- 8.1.2 Biologischer Grenzwert**  
Nie ustalono
- 8.1.3 PNECs i DNELs**  
Nie ustalono
- 8.2 Kontrola narażenia**  
**8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli**  
Zapewnić odpowiednią wentylację, albo używać odpowiednich pojemników. Należy kontrolować, czy poziom stężeń w powietrzu spełnia wymagania odnośnie wartości granicznych stężeń dopuszczalnych na stanowisku pracy.
- 8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej**  
Należy stosować ogólne środki higieny zalecane podczas postępowania z substancjami chemicznymi. Unikać wszelkiego kontaktu. Unikać wdychania oparów. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Odzież roboczą przechowywać osobno. Zanieczyszczoną odzież należy dokładnie oczyścić. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy.

Odzież ochronna powinna być dobierana specjalnie do miejsca pracy, w zależności od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Wytrzymałość odzieży ochronnej na chemikalia powinna zostać ustalona z odpowiednim dostawcą.

Ochronę oczu lub twarzy

W celu ochrony przed odpryskami cieczy zakładać okulary ochronne. Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN166).

## M-COAT JA PART B

www.vpgsensors.com

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2020/878

Data Wydania: 06/12/2022  
Data pierwszego wydania: 06/12/2022  
Wersja 1.0



Ochrona skóry



### Ochrona dłoni:

Nosić nieprzepuszczalne rękawice (EN374). Rękawice należy zmieniać regularnie, aby zapobiec problemom związanym z przenikaniem. Odporność materiału rękawic na przebicie: patrz informacje producenta rękawic. Zalecane: PCW / Kauczuk nitrylowy

### Ochrona ciała:

Nosić pyłoszczelną odzież roboczą. W zależności od potrzeb zakładać odporną odzież ochronną, w tym obuwie, płaszcz, fartuch lub kombinezon laboratoryjny, aby unikać kontaktu ze skórą.

Ochrona dróg oddechowych



Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Może być stosowana odpowiednia maska z filtrem typu A (EN141 lub EN405).

Zagrożenia termiczne

Nie dotyczy

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie pozwolić na przedostanie się do ścieków, kanałów lub cieków wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Stały
Kolor	Beżowy
Zapach	Nie ustalono
Temperatura topnienia i temperatura zamarzania	Nie ustalono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie ustalono
Palność	Nie ustalono
Dolna i górna granica wybuchowości lub dolna i górna granica palności	Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie ustalono
Temperatura rozkładu	Nie ustalono
pH	Nie ustalono
Lepkość, kinematyczna	Nie ustalono
Rozpuszczalność	Nie rozpuszczalny w zimnej wodzie.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość log)	Nie ustalono
Prężność pary	Nie dotyczy.
Gęstość lub gęstość względna	1.16 g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość pary	nie dotyczy
Właściwości cząstek	Brak danych

### 9.2 Inne informacje

Właściwości wybuchowe	Nie wybuchowy
Właściwości wspomagające pożar	O działaniu nie zapalnym (utleniającym).

# Karta charakterystyki

## M-COAT JA PART B

www.vpgsensors.com

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006  
(REACH), 1272/2008 (CLP) i 2020/878

Data Wydania: 06/12/2022  
Data pierwszego wydania: 06/12/2022

Wersja 1.0

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1	<b>Reaktywność</b>	Trwały w warunkach normalnych.
10.2	<b>Stabilność chemiczna</b>	Trwały w warunkach normalnych.
10.3	<b>Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji</b>	W powietrzu może tworzyć wybuchowe chmury pyłu. Kontakt z wodą lub wilgotnym powietrzem powoduje wytwarzanie nieprzezroczystych i żrących oparów.
10.4	<b>Warunki, których należy unikać</b>	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośrednich promieni słonecznych.
10.5	<b>Materiały niezgodne</b>	Przechowywać z dala od: Kwasy i Silne środki utleniające.
10.6	<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Rozkłada się w ogniu tworząc trujące opary: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, Tlenki azotu, Tlenki siarki, tlenki metali, związki halogenowane

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1	<b>Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008</b>	
	<b>Toksyczność ostra</b>	
	Pożknięcie	Mieszanina: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowo szacunkowo LD50 > 2000 mg/kg m.c./dziennie
	Wdychanie	Mieszanina: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowo LC50 > 5 mg/L. (pył/mgła)
	Kontakt ze skórą	Mieszanina: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowo LD50 > 2000 mg/kg m.c./dziennie
	<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
	<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
	<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. EUH208: Zawiera: 3-Aminopropyltriethoxysilane Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
		3-Aminopropyltriethoxysilane Skin Sens. 1; H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. Klasyfikacja zharmonizowana
	<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
	<b>Rakotwórczość</b>	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
	<b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b>	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
	<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b>	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
	<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
	<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
11.2	<b>Informacje o innych zagrożeniach</b>	
11.2.1	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.
11.2.2	Inne informacje	Brak

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1	<b>Toksyczność</b>	Mieszanina: Aquatic Chronic 3; H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
------	--------------------	--

	Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na <sub>2</sub> (Sx)), reduced	Aquatic Chronic 3; H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
	2,2'-thiodiethanethiol	Wykaz klasyfikacji i oznakowania UE (>100 Powiadamiający) Aquatic Chronic 1; H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EC50: 0.89 mg/L (Algi) (OECD 201) Aquatic Acute 1; H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. LC50: 0.12 mg/L (Ryba) (Nieznana publikacja1993)
<b>12.2</b>	<b>Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Brak danych dla mieszaniny jako całości.
	Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na <sub>2</sub> (Sx)), reduced	Brak danych
	Ethyl acetate	Łatwo biodegradowalny. Woda % Degradowalność: 69 (20 dni)
	Proprietary modified polysulfide polymer	Brak danych
	Titanium dioxide	Nie dotyczy substancji nieorganicznych.
	Proprietary modified polysulfide polymer	Brak danych
	Proprietary modified polysulfide polymer	Brak danych
	3-aminopropyltriethoxysilane	Łatwo biodegradowalny. (OECD 306) Szybka Hydroliza
	2,2'-thiodiethanethiol	Z trudem ulega biodegradacji. Woda % Degradowalność: -1.1 % (28 dni) (OECD 301 D)
<b>12.3</b>	<b>Zdolność do bioakumulacji</b>	Brak danych dla mieszaniny jako całości.
	Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na <sub>2</sub> (Sx)), reduced	Brak danych
	Ethyl acetate	Niski potencjał bioakumulacji. BCF: 30
	Proprietary modified polysulfide polymer	Brak danych
	Titanium dioxide	Nie dotyczy substancji nieorganicznych.
	Proprietary modified polysulfide polymer	Brak danych
	Proprietary modified polysulfide polymer	Brak danych
	3-aminopropyltriethoxysilane	Niski potencjał bioakumulacji. BCF: 3.4 (OECD 305C)
	2,2'-thiodiethanethiol	Brak danych
<b>12.4</b>	<b>Mobilność w glebie</b>	Brak danych dla mieszaniny jako całości.
	Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na <sub>2</sub> (Sx)), reduced	Brak danych
	Ethyl acetate	Można odstąpić na podstawie niski współczynnik podziału
	Proprietary modified polysulfide polymer	Brak danych
	Titanium dioxide	Nie dotyczy substancji nieorganicznych.
	Proprietary modified polysulfide polymer	Brak danych
	Proprietary modified polysulfide polymer	Brak danych
	3-aminopropyltriethoxysilane	Przewiduje się, że substancja będzie posiadać wysoką ruchliwość w glebie. LogKoc: -0.6 QSAR (Nieznana publikacja2020)
	2,2'-thiodiethanethiol	Można odstąpić na podstawie niski współczynnik podziału
<b>12.5</b>	<b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB.
<b>12.6</b>	<b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>	Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.
<b>12.7</b>	<b>Inne szkodliwe skutki działania</b>	Nie wykryto

# Karta charakterystyki

## M-COAT JA PART B

www.vpgsensors.com

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2020/878

Data Wydania: 06/12/2022  
Data pierwszego wydania: 06/12/2022

Wersja 1.0

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1 **Metody unieszkodliwiania odpadów** Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Usuwać odpady w zatwierdzonym zakładzie utylizacji odpadów.
- 13.2 **Dodatkowe wskazówki** Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów): HP14  
Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Nie jest klasyfikowane przez "Zalecenia Dotyczące Transportu Niebezpiecznych Towarów" ONZ.

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA/ICAO</b>
14.1 <b>Numer UN (numer ONZ) albo Numer ID</b>	Nie wyznaczono żadnych	Nie wyznaczono żadnych	Nie wyznaczono żadnych	Nie wyznaczono żadnych
14.2 <b>Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie wyznaczono żadnych	Nie wyznaczono żadnych	Nie wyznaczono żadnych	Nie wyznaczono żadnych
14.3 <b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nie wyznaczono żadnych	Nie wyznaczono żadnych	Nie wyznaczono żadnych	Nie wyznaczono żadnych
14.4 <b>Grupa pakowania</b>	Nie wyznaczono żadnych	Nie wyznaczono żadnych	Nie wyznaczono żadnych	Nie wyznaczono żadnych
14.5 <b>Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie zaklasyfikowano do substancji zanieczyszczających morze.	Nie dotyczy
14.6 <b>Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Patrz Sekcja: 2			
14.7 <b>Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	
14.8 <b>Dodatkowe wskazówki</b>	Brak			

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- 15.1 **Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
- 15.1.1 **Przepisy UE**  
Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr:  
Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]  
Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia:  
Należy przestrzegać:
- 15.1.2 **Przepisy krajowe**  
**Germany**  
Klasa zagrożenia wód (WGK)
- 15.2 **Ocena bezpieczeństwa chemicznego**
- Nie ograniczone
- Nie dotyczy
- Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).  
Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).  
Przestrzegać wytycznej 98/24/WE o ochronie zdrowia i bezpieczeństwie pracowników przed zagrożeniem przez substancje chemiczne.
- Klasa szkodliwości dla wody: 1
- Ocena bezpieczeństwa chemicznego REACH nie została przeprowadzona.



# Karta charakterystyki

## M-COAT JA PART B

www.vpgsensors.com

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2020/878

Data Wydania: 06/12/2022  
Data pierwszego wydania: 06/12/2022  
Wersja 1.0

### SEKCJA 16: Inne informacje

**Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt:** Nowy format Rozporządzenia SDS 2020/878, wszystkie sekcje zostały zaktualizowane o nowe informacje. Prosimy uważnie zapoznawać się z kartami SDS.

#### Źródł:

Istniejąca karta charakterystyki substancji chemicznej.

UE Klasyfikacja(-e) zharmonizowana(-e) dot. Ethyl acetate (nr CAS 141-78-6) i 3-aminopropyltriethoxysilane (nr CAS 919-30-2),

Istniejąca rejestracja(-e) w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) Ethyl acetate (nr CAS 141-78-6), Titanium dioxide (nr CAS 13463-67-7), 3-aminopropyltriethoxysilane (nr CAS 919-30-2) i 2,2'-thiodiethanethiol (nr CAS 3570-55-6).

Wykaz klasyfikacji i oznakowania UE dla Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na<sub>2</sub>(Sx)), reduced (nr CAS 68611-50-7).

Supplier raw material SDS for Proprietary modified polysulfide polymers

Klasyfikacja UE: Powyższy arkusz danych został przygotowany zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878.

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Procedura klasyfikacji
Aquatic Chronic 3; H412	Obliczanie podsumowania
	EUH208: Zawiera: 3-Aminopropyltriethoxysilane Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### LEGENDA

ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ADN	Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
BCF	Współczynnik biokoncentracji (BCF)
CLP	Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
DNEL	Pochodny poziom nie powodujący zmian
EU	Unia Europejska
EC	Wspólnota europejska
ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów
EN	Norma europejska
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim
IMO	International Maritime Organization
LC50	Stężenie śmiertelne, przy którym ginie 50% populacji
LD50	Dawka śmiertelna, przy której ginie 50% populacji
LTEL	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Trwałe, Ze Zdolnością do Akumulacji w Organizmach Żywych i Toksyczne
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
TWA	Średnia ważona czasu
STEL	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
vPvB	bardzo Trwałe i bardzo Bioakumulacji
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych

#### Klasyfikacja zagrożenia / Kod klasyfikacyjny:

Flam. Liq. 2; Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2  
Acute Tox. 4; Toksyczność ostra, Kategoria 4  
Skin Corr. 1B; Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 1B  
Skin Irrit. 2; Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia  
H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H302: Działa szkodliwie po połknięciu.  
H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H315: Działa drażniąco na skórę.

# Karta charakterystyki

## M-COAT JA PART B

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

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2020/878

Data Wydania: 06/12/2022  
Data pierwszego wydania: 06/12/2022  
Wersja 1.0

Skin Sens. 1; Skóra Działanie uczulające, Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Eye Dam. 1; Uszkodzenia wzroku, kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Eye Irrit. 2; Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 2	H319: Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;, Kategoria 3	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT SE 3; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe;, Kategoria 3	H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Carc. 2; Rakotwórczość, Kategoria 2	H351: Podejrzewa się, że powoduje raka.
Aquatic Acute 1; Niebezpieczne dla środowiska wodnego, ostry, Kategoria 1	H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1; Niebezpieczne dla środowiska wodnego, Chroniczny , Kategoria 1	H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 2; Niebezpieczne dla środowiska wodnego, Chroniczny , Kategoria 2	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Aquatic Chronic 3; Niebezpieczne dla środowiska wodnego, Chroniczny , Kategoria 3	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Porada dotycząca szkolenia: Zwracać uwagę na odnośne procedury pracy i ewentualne poszerzenie zakresu ekspozycji, dzięki czemu można ustalić wyższy poziom ochrony.

### Zastrzeżenia

Informacje zawarte w niniejszej publikacji lub dostarczone użytkownikowi w inny sposób są udostępnione z przekonaniem o ich dokładności i w dobrej wierze, niemniej użytkownik sam musi zdecydować, czy produkt nadaje się do jego określonych zastosowań. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH nie daje żadnych gwarancji co do przydatności produktu do jakiegokolwiek określonego zastosowania, i wyklucza wszelkie dorozumiane gwarancje czy warunki (ustawowe i inne), za wyjątkiem szczególnych przypadków przewidywanych przez prawo. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności za straty lub obrażenia (inne, niż powstałe na skutek śmierci lub zranienia personelu w wyniku wadliwego produktu, o ile zostanie to udowodnione), powstałe w następstwie oparcia się na niniejszej informacji. Nie wolno zakładać braku zastrzeżeń patentowych, praw autorskich i projektowych.

## 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.