

# SAFETY DATA SHEET



## M-Coat JA Part A

ACCORDING TO EC-REGULATIONS 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)  
& 2020/878

[www.vpgsensors.com](http://www.vpgsensors.com)  
Date of issue: 10/01/2023  
Date of First Issue: 19/06/2015  
Version 4.0

### SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del Prodotto M-Coat JA Part A  
Codice del prodotto Non applicabile  
Identificatore univoco formula (UFI) Non applicabile  
Forma nano Il prodotto non contiene nanoparticelle.

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso Identificato Sigillanti  
Usi non raccomandati Sconosciute/i

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della Società VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH  
Tatschenweg 1  
74078 Heilbronn  
Deutschland  
Telefono +49 (0) 7131 39099-0  
Fax +49 (0) 7131 39099-229  
E-mail (persona esperta) mm.de@vpgsensors.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

No. Telefono per le Emergenze Centri Antiveleni (h24) :  
Bergamo – Az. Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII"  
Telefono: 800 83 300  
Firenze – Az. Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica  
Telefono: 055 794 7819  
Foggia – Az. Ospedaliera Università di Foggia  
Telefono: 0881 732 326  
Milano – Ospedale Niguard Ca' Granda  
Telefono: 02 661 01 029  
Napoli – Az. Ospedaliera "A. Cardarelli"  
Telefono: 081 747 2870  
Pavia – Centro Nazionale di Informazione Tossicologica  
Telefono: 0382 244 44  
Roma – Policlinico "A. Gemelli"  
Telefono: 06 305 4343  
Roma – "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù"  
Telefono: 06 685 93 726  
Roma – Policlinico "Umberto I"  
Telefono: 06 499 78 000  
(00-1) 703-527-3887 CHEMTRIC (24 ore)  
Lingue parlate Tutte le lingue ufficiali europee.

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### 2.1.1 Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302  
Skin Sens. 1; H317  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Chronic. 1; H410

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Secondo la regolazione (CE) n. 1272/2008 (CLP)

# SAFETY DATA SHEET

MICRO  
MEASUREMENTS  
A VPG Brand

## M-Coat JA Part A

ACCORDING TO EC-REGULATIONS 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)  
& 2020/878

[www.vpgsensors.com](http://www.vpgsensors.com)  
Date of issue: 10/01/2023  
Date of First Issue: 19/06/2015  
Version 4.0

Nome del Prodotto

M-Coat JA Part A

Pittogrammi di pericolo



Avvertenze

PERICOLO

Contiene:

Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide e Manganese dioxide

Indicazioni di pericolo

H302: Nocivo se ingerito.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P260: Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosoli.

P270: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P273: Non disperdere nell'ambiente.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

P314: In caso di malessere, consultare un medico.

P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Informazioni supplementari

Nessuno assegnato

### 2.3 Altri pericoli

Nessuna

## SEZIONE 3: Composizione / informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanze - non applicabile.

3.2 Miscele

Classificazione CE Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

L'identità chimica della sostanza	%W/W	No. CAS	CE N.	No. Di Registrazione REACH	Classificazione del rischio
Manganese dioxide	15 - 40	1313-13-9	215-202-6	Non ancora assegnato nella supply chain	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 1 ; H372
Terphenyl, hydrogenated	10 - 30	61788-32-7	262-967-7	Non ancora assegnato nella supply chain	Aquatic Chronic. 2: H411
Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide	1 - 5	120-54-7	204-406-0	Non ancora assegnato nella supply chain	Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic. 2; H411
Terphenyl	1 - 5	26140-60-3	247-477-3	Non ancora assegnato nella supply chain	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

## Valore limite di concentrazione specifico (SCL) & Fattore M

L'identità chimica della sostanza	No. CAS	CE N.	Valore limite di concentrazione specifico (SCL)	Fattore M
Terphenyl	26140-60-3	247-477-3	-	10 (Cronico)

# SAFETY DATA SHEET

**MICRO**  
MEASUREMENTS  
AVPG Brand

## M-Coat JA Part A

ACCORDING TO EC-REGULATIONS 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)  
& 2020/878

[www.vpgsensors.com](http://www.vpgsensors.com)  
Date of issue: 10/01/2023  
Date of First Issue: 19/06/2015  
Version 4.0

Nota: Per il testo completo delle frasi H, consultare la sezione 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso



#### 4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

##### Autoprotezione del soccorritore

Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosoli. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Usare indumenti protettivi adatti. Utilizzare appropriati mezzi di protezione per le vie respiratorie se è probabile l'esposizione a livelli elevati di polvere. Evitare il contatto con la pelle. Gli abiti contaminati devono essere lavati prima del riuso. Non praticare la respirazione bocca a bocca. Ove possibile, le strutture lavaocchi devono essere posizionate nelle vicinanze dell'area di lavoro.

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Contattare un CENTRO ANTIQUELLENI/un medico in caso di malessere.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati e lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Se il rossore (irritazione, eruzione cutanea, formazione di vesciche) sviluppa, consultare un medico.

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

INGESTIONE: Sciacquare la bocca. Non dare mai niente per bocca a persone svenute. NON provocare il vomito. Se si verificano sintomi richiedere assistenza medica.

Nocivo se ingerito. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Trattamento sintomatico.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

#### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### Mezzi di estinzione idonei

Utilizzare agenti estinguenti appropriati all'incendio circostante. Esteringuere preferibilmente con schiuma, anidride carbonica o polvere chimica.

##### Mezzi di estinzione non idonei

Non usare getti d'acqua. Un getto d'acqua diretto può far espandere l'incendio.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. Si decompone in caso d'incendio, liberando fumi tossici: Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica), Ossidi di azoto, Ossidi di zolfo, ossidi metallici.

#### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

I vigili del fuoco devono indossare indumento protettivo completo respiratore. Non respirare i fumi. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco irrорandoli con acqua. Evitare di scappare a corsi d'acqua e fogne.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Attenzione - il materiale versato può essere scivoloso. Eliminare le fonti di accensione. Bloccare le perdite se è possibile farlo senza pericolo. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Non respirare i vapori. Utilizzare il dispositivo di

# SAFETY DATA SHEET



## M-Coat JA Part A

ACCORDING TO EC-REGULATIONS 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)  
& 2020/878

[www.vpgsensors.com](http://www.vpgsensors.com)  
Date of issue: 10/01/2023  
Date of First Issue: 19/06/2015  
Version 4.0

### 6.2 Precauzioni ambientali

protezione individuale richiesto. Togliere gli indumenti contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

### 6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

Non disperdere nell'ambiente. Impedire la penetrazione negli scarichi, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.

Assicurare un'adeguata protezione personale durante l'eliminazione di materiale versato. Assorbire il materiale versato con sabbia, terra o altro materiale assorbente idoneo. Trasferire in un contenitore dotato di coperchio per lo smaltimento o il recupero. Ventilare l'area e lavare il sito della fuoriuscita dopo aver completato la raccolta del materiale. Smaltire questo materiale e il suo contenitore come rifiuti pericolosi. In caso di fuoriuscita di piccole quantità, lasciare evaporare in presenza di una sufficiente ventilazione.

Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Tenersi sopravvento. Assorbire il materiale versato con sabbia, terra o altro materiale assorbente idoneo. Ventilare l'area e lavare il sito della fuoriuscita dopo aver completato la raccolta del materiale. Trasferire il materiale in un contenitore per lo smaltimento. Smaltire questo materiale e il suo contenitore come rifiuti pericolosi

Vedi voce: 8, 13

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco. Conservare lontano da fonti di calore e di accensione e al riparo dalla luce diretta del sole.

Mantenere al di sopra di (°C): 5 (41 °F)

Stabile in normali condizioni.

Tenere lontana/e/o/i da: Agente ossidante e Acidi. Evitare di luce solare diretta.

Vedi voce: 1.2.

### 7.3 Usi finali particolari

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### 8.1.1 Limiti di Esposizione Professionale

Non stabilito

#### 8.1.2 valore limite biologico

Non stabilito

#### 8.1.3 PNECs e DNELs

Non stabilito

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1 Controlli tecnici idonei

Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. o Usare contenitori adeguati. I livelli atmosferici devono essere controllati e mantenuti al di sotto del limite di esposizione professionale. Scarico locale consigliato.

Adoperare sistemi di ventilazione che non provochino scintille, equipaggiamenti a prova di esplosione approvati e sistemi elettrici effettivamente sicuri.

Ove possibile, le strutture lavaocchi devono essere posizionate nelle vicinanze dell'area di lavoro.

#### 8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Misure igieniche generali per la manipolazione di sostanze chimiche sono applicabili. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol. Lavare le mani prima delle pause e alla

# SAFETY DATA SHEET

**MICRO**  
MEASUREMENTS  
AVPG Brand

## M-Coat JA Part A

ACCORDING TO EC-REGULATIONS 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)  
& 2020/878

[www.vpgsensors.com](http://www.vpgsensors.com)  
Date of issue: 10/01/2023  
Date of First Issue: 19/06/2015  
Version 4.0

fine della lavorazione. conservare gli indumenti lavorativi separati. Gli indumenti contaminati devono essere puliti accuratamente. Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro.

Gli indumenti protettivi devono essere scelti specificamente per il posto di lavoro, a seconda della concentrazione e della quantità delle sostanze pericolose manipolate. La resistenza degli indumenti protettivi ai prodotti chimici dovrebbe essere accertata con il rispettivo fornitore.

Protezione degli occhi/del volto



indossare occhiali protettivi per proteggersi da schizzi di liquido. Tutelare gli occhi con protezione laterale (EN166).

Protezione della pelle



**Protezione della mano:**

Indossare guanti impermeabili (EN374). Cambiare regolarmente i guanti protettivi per prevenire problemi di permeazione. Tempo di penetrazione del materiale dei guanti: leggere le informazioni fornite dal produttore dei guanti. Il materiale raccomandato è: PCV / Gomma nitrile

durante il contatto pieno:

Indice di protezione 6, corrispondente a una durata di permeazione di > 480 minuti secondo la norma EN 374.

Gomma nitrile (Spessore minimo: 0.33 mm)

Gomma butile (Spessore minimo: 0.5 mm)

in caso di contatto da spruzzo:

Indice di protezione minimo di 5, corrispondente a > 240 minuti di tempo di permeazione conforme a EN 374

Policloroprene - CR (Spessore minimo: 0.5 mm)

Guanti di materiali inadatti:

Gomma naturale/Lattice naturale, Cloruro di polivinile - PVC.

**Protezione del corpo:**

Indossare abiti da lavoro a prova di polvere. Indossare un abbigliamento protettivo impermeabile, per esempio stivali, camice di laboratorio, grembiule o tuta, come appropriato, per prevenire il contatto con la pelle.

Protezione respiratoria



Usare soltanto in luogo ben ventilato. Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Può essere appropriata una maschera adatta con filtro tipo A (EN141 o EN405).

alte concentrazioni: Indossare l'apparecchiatura di respirazione adatta. Il materiale raccomandato è: Auto apparecchi respiratori (DIN EN 137)

Pericoli termici

non applicabile

### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

Non disperdere nell'ambiente. Impedire la penetrazione negli scarichi, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

Liquido

Colore

nero

Odore

non determinato

Punto di fusione e punto di congelamento

Nessun dato disponibile

# SAFETY DATA SHEET



## M-Coat JA Part A

ACCORDING TO EC-REGULATIONS 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)  
& 2020/878

[www.vpgsensors.com](http://www.vpgsensors.com)  
Date of issue: 10/01/2023  
Date of First Issue: 19/06/2015  
Version 4.0

Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	> 37.78 °C
Infiammabilità	non applicabile - Liquido
Limite inferiore e limite superiore di esplosività o limite inferiore e limite superiore di infiammabilità	Nessun dato disponibile
Punto d'infiammabilità	98.89 °C [Closed cup/Vaso chiuso]
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
pH	Nessun dato disponibile
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile
Solubilità	Insolubile in acqua fredda.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	0.27 kPa (2.03 mm Hg) @ 20°C
Densità e/o densità relativa	1.65
Densità di vapore relativa	Terphenyl, hydrogenated: 7.95 (Aria = 1)
Caratteristiche delle particelle	non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

Proprietà esplosive	Non Esplosivo.
Proprietà ossidanti	Non comburente (ossidante).
Viscosità	> 0.21 cm <sup>2</sup> /s @ 40°C

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1	<b>Reattività</b>	Stabile in normali condizioni.
10.2	<b>Stabilità chimica</b>	Stabile in normali condizioni. Non si verificherà polimerizzazione pericolosa.
10.3	<b>Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non si verificherà polimerizzazione pericolosa.
10.4	<b>Condizioni da evitare</b>	Conservare lontano da fonti di calore e di accensione e al riparo dalla luce diretta del sole.
10.5	<b>Materiali incompatibili</b>	Tenere lontana/e/o/i da: Agente ossidante e Acidi.
10.6	<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Si decompone in caso d'incendio, liberando fumi tossici: Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica), Ossidi di azoto, Ossidi di zolfo, ossidi metallici.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

Ingestione

Miscela: Acute Tox. 4; H302: Nocivo se ingerito.

Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: stimato stimato LD50 >300 - ≤2000 mg/kg pc/giorno

Manganese dioxide Acute Tox. 4; H302: Nocivo se ingerito.

Dossier di registrazione ECHA

Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: stimato LC50 > 5 mg/L (polvere/nebbia)

Inalazione

Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: stimato LD50 > 2000 mg/kg pc/giorno

Contatto con la pelle

Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: stimato LD50 > 2000 mg/kg pc/giorno

#### Corrosione/irritazione cutanea

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Miscela: Skin Sens. 1; H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide

Skin Sens. 1; H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Classificazione UE e delle etichettature, ≥30 Notificanti

# SAFETY DATA SHEET

**MICRO**  
MEASUREMENTS  
VPG Brand

## M-Coat JA Part A

ACCORDING TO EC-REGULATIONS 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)  
& 2020/878

[www.vpgsensors.com](http://www.vpgsensors.com)  
Date of issue: 10/01/2023  
Date of First Issue: 19/06/2015  
Version 4.0

<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Cancerogenicità</b>	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola</b>	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta</b>	Manganese dioxide STOT RE 1; H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: STOT RE 1; H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: cervello e sistema nervoso centrale (Inalazione) Studi di dosi ripetute hanno dimostrato una potenziale causa di neurotossicità (Inalazione) Roels et al (1992)
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>11.2 Informazioni su altri pericoli</b>	
<b>11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>	Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.
<b>11.2.2 Altre informazioni</b>	Nessuna

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

<b>12.1 Tossicità</b>	Terphenyl, hydrogenated  Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide  Terphenyl	Miscela: Pericoloso per l'ambiente acquatico, Acuto - Category 2 H401: Tossico per gli organismi acquatici. Pericoloso per l'ambiente acquatico, Cronico - Category 1 H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Aquatic Chronic. 2: H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. LC50 (pesce) mg/l: 0.025 LOEC (Pesci)mg/L : 0.041 NOEC (Pesci)mg/L: 0.0048 Dossier di registrazione ECHA Aquatic Chronic. 2: H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Classificazione UE e delle etichettature, ≥30 Notificanti Aquatic Acute 1; H400: Molto tossico per gli organismi acquatici. EC50 (Trota iridea)mg/L: 27 EC50 (Daphnia magna) µg/L: 22 Aquatic Chronic 1; H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. NOEC Pimephales promelas mg/L: 0.037 Fattore M (Cronico): 10 Dossier di registrazione ECHA
<b>12.2 Persistenza e degradabilità</b>	Manganese dioxide Terphenyl, hydrogenated Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide Terphenyl	Nessun dato per la miscela nel suo complesso. Non applicabile per sostanze inorganiche. Intrinsecamente biodegradabile Nessun dato disponibile Non rapidamente biodegradabile.. In Acqua: persistente.
<b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b>	Manganese dioxide Terphenyl, hydrogenated Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide Terphenyl	Nessun dato per la miscela nel suo complesso. Non applicabile per sostanze inorganiche. La sostanza ha elevato potenziale di bioaccumulazione. BCF: 5200 Nessun dato disponibile La sostanza presenta basso potenziale di bioaccumulo. BCF: 25 - 129
<b>12.4 Mobilità nel suolo</b>	Manganese dioxide Terphenyl, hydrogenated	Nessun dato per la miscela nel suo complesso. La sostanza ha bassa mobilità nel suolo. Kd: ~1355 (OECD 106)

# SAFETY DATA SHEET



## M-Coat JA Part A

ACCORDING TO EC-REGULATIONS 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)  
& 2020/878

[www.vpgsensors.com](http://www.vpgsensors.com)  
Date of issue: 10/01/2023  
Date of First Issue: 19/06/2015  
Version 4.0

Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide	Nessun dato disponibile
Terphenyl	La sostanza ha bassa mobilità nel suolo. LogKoc: 4.2 – 5.8
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non classificato come PBT o vPvB.
12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.
12.7 Altri effetti nocivi	Sconosciute/i

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Smaltire i rifiuti in un impianto di smaltimento dei rifiuti. <b>Rifiuti classificazione Conforme a Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti): HP5, HP6, HP13, HP14</b>
13.2 Altre informazioni	Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/ICAO
14.1 Numero ONU o Numero identificativo	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	ENVIRONMENTA LLY	ENVIRONMENT ALLY	ENVIRONMENT ALLY	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
	HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Terphenyl)	HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Terphenyl)	HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Terphenyl)	SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Terphenyl)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9	9	9	9
14.4 Gruppo d'imballaggio	III	III	III	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	CLASSIFICATO COME AGENTE INQUINANTE	PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Vedi voce: 2			
14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.8 Altre informazioni				

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela	
15.1.1 Regolamenti UE	
Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr.: Sostanza(e) estremamente preoccupante	Non limitato
Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]	Terphenyl, hydrogenated - compreso nella lista 27/06/2018: vPvB (Articolo 57e). E1
Indicazioni sulla restrizione di impiego:	Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.
Da osservare:	Rispettare la direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

# SAFETY DATA SHEET



## M-Coat JA Part A

ACCORDING TO EC-REGULATIONS 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)  
& 2020/878

[www.vpgsensors.com](http://www.vpgsensors.com)  
Date of issue: 10/01/2023  
Date of First Issue: 19/06/2015  
Version 4.0

### 15.1.2 Norme nazionali

#### Germany

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe di pericolosità: 2 (Auto-classificazione)

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica REACH non eseguita.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Le seguenti sezioni contengono revisioni o nuove indicazioni. Nuovo formato del regolamento 2020/878 in materia di SDS, tutte le sezioni sono state aggiornate per includere nuove informazioni. Riesaminare accuratamente l'SDS.

#### Riferimenti:

Esistente scheda di sicurezza (SDS).

Classificazione/i armonizzata/i per Manganese dioxide (No. CAS 1313-13-9).

Esistente registrazione ECHA per Manganese dioxide (No. CAS 1313-13-9), Terphenyl, hydrogenated (No. CAS 61788-32-7), Terphenyl (No. CAS 26140-60-3).

L'inventario pubblico delle classificazioni e delle etichettature (c&l) per Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide (No. CAS 120-54-7), Polyphenyls, quater- and higher, partially hydrogenated (No. CAS 68956-74-1

#### Riferimenti bibliografici:

- Roels HA, Ghyselen P, Buchet JP, et al. 1992. Assessment of the permissible exposure level to manganese in workers exposed to manganese dioxide dust. Br J Ind Med 49:25-34.

Classificazione UE: La presente Scheda di dati di sicurezza è stata redatta in conformità ai regolamenti (CE) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) e 2020/878.

Classificazione della sostanza o della miscela Secondo la regolazione (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Procedura di classificazione
Acute Tox. 4; H302	Calcolo della soglia CLP
Skin Sens. 1; H317	Calcolo della soglia CLP
STOT RE 1; H372	Calcolo della soglia CLP
Aquatic Chronic. 1; H410	Calcolo sommatorio

#### Leggenda

ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
BCF	Fattore di concentrazione biologica (FCB)
CLP	Regolamento (CE) N. 1272/2008 sulla classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze chimiche e miscele
DNEL	Derivati Livello Non Effetto
EU	Unione europea
EC	Comunità europea
ECHA	Agenzia europea per le sostanze chimiche
EN	Norma europea
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
LC50	Concentrazione letale a cui viene ucciso il 50% della popolazione
LD50	Dose letale a cui viene ucciso il 50% della popolazione
LOEC	Concentrazione più bassa alla quale si osserva un effetto
LTEL	Limite di esposizione a lungo termine
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti

# SAFETY DATA SHEET



## M-Coat JA Part A

ACCORDING TO EC-REGULATIONS 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)  
& 2020/878

[www.vpgsensors.com](http://www.vpgsensors.com)  
Date of issue: 10/01/2023  
Date of First Issue: 19/06/2015  
Version 4.0

REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Regolamenti Relativi al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Ferrovia)
TWA	Media ponderata in funzione del tempo
STEL	Limite di esposizione a breve termine
vPvB	molto Persistenti e molto Bioaccumulabili
UK	Regno Unito
UN	Organizzazione delle Nazioni Unite

### Classificazione del rischio / Codice di classificazione:

Acute Tox. 4; Tossicità acuta, Categoria 4	Indicazioni di pericolo
Skin Sens. 1; Pelle Sensibilizzazione, Categoria 1	H302: Nocivo se ingerito.
Acute Tox. 4; Tossicità acuta, Categoria 4	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
STOT RE 1; Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 1	H332: Nocivo se inalato.
Aquatic Acute 1; Pericoloso per l'ambiente acquatico, acuto, Categoria 1	H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Aquatic Acute 2; Pericoloso per l'ambiente acquatico, acuto, Categoria 2	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 1; Pericoloso per l'ambiente acquatico, Cronico , Categoria 1	H401: Tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 2; Pericoloso per l'ambiente acquatico, Cronico , Categoria 2	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consiglio per l'addestramento: particolare attenzione va prestata alle procedure di lavoro interessate e al grado di potenziale esposizione, per determinare un'eventuale maggiore livello di protezione.

### Declinare

Le informazioni contenute in questa pubblicazione o come comunicate in altro modo agli utilizzatori sono da ritenersi precise e fornite in buona fede, ma è responsabilità degli utilizzatori accertarsi sulla idoneità del prodotto per ogni specifico utilizzo. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH non fornisce alcuna garanzia sull'appropriazione del prodotto per ogni particolare utilizzo ed è esclusa ogni garanzia tacita o condizione (legale o di altra natura) eccetto che l'esclusione sia prevista dalla legge. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH non accetta alcuna responsabilità per perdite o danni (tranne casi di morte o danni alla persona causati da prodotto difettoso, se provato), derivanti da queste informazioni. Brevetto, diritti d'autore e progetto sono di proprietà riservata.



## Legal Disclaimer Notice

Vishay Precision Group, Inc.

### 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.