

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 2.0 Data: 19.06.2015



SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

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

- 1.1 Identificatore del prodotto**  
Nome del Prodotto MCoat JA Part A  
Nome Chimico Miscela  
No. CAS Miscela  
EINECS No. Miscela  
No. Di Registrazione REACH Nessuno assegnato.
- 1.2 Consigliato l'uso del prodotto chimico e restrizioni d'uso**  
Uso Identificato Sigillanti  
Usi Sconsigliati Uso riservato agli utilizzatori professionali.
- 1.3 Dettagli del Fornitore**  
Nome della Società VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD  
Stroudley Road  
Basingstoke  
Hampshire  
RG24 8FW  
United Kingdom  
Telefono +44 (0) 1256 462131  
Fax +44 (0) 1256 471441  
Email (persona competente) mm.uk@vishaypg.com
- 1.4 No. Telefono per le Emergenze** (00-1) 703-527-3887  
CHEMTREC

## 2. SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- 2.1.1 Regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)** Acute Tox. 4; H302  
Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317  
Eye Irrit. 2; H319  
Aquatic Chronic 2; H411
- 2.2 Elementi dell'etichetta** Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)  
Nome del Prodotto MCoat JA Part A
- I Pittogrammi di Pericolo
- 
- Le Avvertenze **Attenzione**
- Contiene: Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide
- Le Indicazioni di Pericolo  
H302: Nocivo se ingerito.  
H315: Provoca irritazione cutanea.  
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319: Provoca grave irritazione oculare.  
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- I Consigli di Prudenza  
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli):  
togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare

una doccia.  
 P333+P313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
 P305+P351+P338: 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.  
 P337+P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
 P301+P312: IN CASO DI INGESTIONE: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

**2.3 Altri pericoli** Nessuno

**3. SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.2 Miscela**  
 Classificazione CE Regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)

L'identità chimica della sostanza	%W/W	No. CAS	No. CE	No. Di Registrazione REACH	Le Indicazioni di Pericolo
Manganese dioxide	< 50	1313-13-9	215-202-6	Nessuno assegnato.	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332
Terphenyl, hydrogenated	< 50	61788-32-7	262-967-7	Nessuno assegnato.	Aquatic Chronic 4; H413
Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide	< 3	120-54-7	204-406-0	Nessuno assegnato.	Skin Sens. 1; H317
Terphenyl	< 2	26140-60-3	247-477-3	Nessuno assegnato.	Aquatic Chronic 1; H410 (MFAC: 10) Aquatic Acute 1; H400
Sodium hydroxide	< 1	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 (SCL ≥ 5%) Skin Corr. 1B; H314 (SCL ≥ 2 <5%) Skin Irrit. 2; H315 (≥ 0.5 < 2%) Eye Irrit. 2; H319 (≥ 0.5 < 2%)
Poly(oxy-1,2-ethanediy), α-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy-	< 0.5	9036-19-5	-	Nessuno assegnato.	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412

MFAC: fattore moltiplicatore. SCL: Limite di concentrazione specifico. H302: Nocivo se ingerito. H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H318: Provoca gravi lesioni oculari. H332: Nocivo se inalato. H335: Può irritare le vie respiratorie. H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H413: Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**4. SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**



**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione  
 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Contatto con la Pelle  
 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Se il rossore (irritazione, eruzione cutanea, formazione di vesciche) sviluppa, consultare un medico.

Contatto con gli Occhi  
 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

Ingestione	medico. INGESTIONE: Sciacquare la bocca. Non indurre il vomito, a meno che su indicazione del personale medico. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
<b>4.2</b> <b>Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati</b>	Nocivo per ingestione. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>4.3</b> <b>Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali</b>	Trattamento sintomatico.

**5. SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

<b>5.1</b> <b>Mezzi di Estinzione</b> Mezzi di Estinzione Idonei	Utilizzare agenti estinguenti appropriati all'incendio circostante. Estinguere con anidride carbonica, polvere chimica, schiuma o acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei	Non usare getti d'acqua. Un getto d'acqua diretto può far espandere l'incendio.
<b>5.2</b> <b>Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	Può decomorsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. Si decompone in caso d'incendio, liberando fumi tossici: Monossido di carbonio, Anidride carbonica, Ossidi di azoto, Ossidi di zolfo, ossidi metallici.
<b>5.3</b> <b>Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	I vigili del fuoco devono indossare indumento protettivo completo respiratore. Non respirare i fumi. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco irrorandoli con acqua. Evitare di scappare a corsi d'acqua e fognie.

**6. SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

<b>6.1</b> <b>Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</b>	Evitare di respirare la vapori. Evitare ogni contatto. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedi voce: 8.
<b>6.2</b> <b>Precauzioni ambientali</b>	Non disperdere nell'ambiente. Impedire la penetrazione negli scarichi, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Versamenti o scarichi incontrollati in corsi d'acqua devono essere segnalati all'Autorità nazionale per la tutela dei fiumi o ad altro ente regolatore competente.
<b>6.3</b> <b>Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b> Perdite di modesta entità:	Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Diluire con acqua. 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 ei relativi contenitori come rifiuti pericolosi.
Perdite di entità rilevante:	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 ei relativi contenitori come rifiuti pericolosi.
<b>6.4</b> <b>Riferimenti ad altre sezioni</b>	Vedi voce: 8, 13

**7. SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

<b>7.1</b> <b>Precauzioni per la manipolazione sicura</b>	Evitare ogni contatto. Non respirare i vapori. Non ingerire. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedi voce: 8. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro.
<b>7.2</b> <b>Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b>  Temperatura di stoccaggio Durata dello stoccaggio Recipienti non adatti: Materiali incompatibili	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. Sconosciute/i. Conservare lontano da: Agente ossidante e Acidi. Evitare di luce solare diretta.

# SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 2.0 Data: 19.06.2015

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

7.3 Usi finali specifici

Adesivi. Vedi voce: 1.2

## 8. SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

8.1.1 Limiti di Esposizione Professionale

SOSTANZA	No. CAS	LELT (8 ore TWA ppm)	LELT (8 ore TWA mg/m <sup>3</sup> )	LECT (15 minuti ppm)	LECT (15 minuti mg/m <sup>3</sup> )	Nota
Terphenyls, all isomers	26140-60-3	-	-	-	0.5	LEP

Nota: LEP: Limite di Esposizione Professionale (D.L. 106/2009)

8.1.2 Valore limite biologico

Non stabilito.

8.1.3 PNEC e DNEL

Non stabilito.

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli tecnici idonei

Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. I livelli atmosferici devono essere controllati e mantenuti al di sotto del limite di esposizione professionale. Garantire che i sistemi di lavaggio degli occhi e docce di sicurezza si trovano vicino al luogo di lavoro.

8.2.2 Misure di protezione individuali, come dispositivi di protezione individuale (DPI)

Misure igieniche generali per la manipolazione di sostanze chimiche sono applicabili. Evitare ogni contatto. Non respirare i vapori. Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro. Tenere indumenti da lavoro separatamente. Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro.

Protezioni per occhi/volto



Indossare occhiali protettivi per la protezione contro spruzzi di liquido. Tutelare gli occhi con protezione laterale (EN166).

Protezione della pelle



Protezione delle mani: Indossare guanti impermeabili (EN374). I guanti devono essere sostituiti regolarmente per evitare problemi di penetrazione della sostanza. Tempo di penetrazione del materiale dei guanti: leggere le informazioni fornite dal produttore dei guanti.

Protezione del corpo: 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



In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Può essere appropriata una maschera adatta con filtro tipo A (EN141 o EN405).

Pericoli termici

Non applicabile.

8.2.3 Controlli Dell'esposizione Ambientale

Non disperdere nell'ambiente.

## 9. SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Nero, Liquido

Odore

Non determinato.

Soglia olfattiva

Non disponibile.

pH

Non stabilito.

Punto di fusione/punto di congelamento

Non disponibile.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	> 37.78 °C
Punto di infiammabilità	98.89 °C [Closed cup/Vaso chiuso]
Tasso di evaporazione	Non stabilito.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile - Liquido
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non applicabile
Tensione di vapore	0.27 kPa (2.03 mm Hg) @ 20°C
Densità di vapore	Terphenyl, hydrogenated: 7.95 (Aerea = 1)
Densità relativa	1.65 g/cm <sup>3</sup>
La solubilità/le solubilità	Insolubile in acqua fredda.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	> 0.21 cm <sup>2</sup> /s @ 40°C
Proprietà esplosive	Non Esplosivo.
Proprietà ossidanti	Non ossidante.

**9.2 Altre informazioni** Nessuno

**10. SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

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

**11. SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

<b>11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici (Sostanze presenti nei preparati / Miscele)</b>	
<b>Tossicità acuta</b>	
Ingestione	Acute Tox. 4; Nocivo per ingestione. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: Stimato LC50 994.4 mg/kg pc/giorno.
Inalazione	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: Stimato LC50 22 mg/l.
Contatto con la Pelle	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: Stimato LC50 > 2000 mg/kg pc/giorno.
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Skin Irrit. 2; Provoca irritazione cutanea.
<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>	Eye Irrit. 2; Provoca irritazione oculare.
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	Skin Sens. 1; Può provocare una reazione allergica cutanea.
<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Carcinogenicità</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>11.2 Altre informazioni</b>	Nessuno.

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 2.0 Data: 19.06.2015

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 453/2010

www.vishaypg.com

## 12. SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1	Tossicità	Aquatic Chronic 2; Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Stimato Miscela LC50 >1 ≤ 10 mg/l (Pesci)
12.2	Persistenza e degradabilità	Nessun dato per la miscela nel suo complesso.
12.3	Potenziale di bioaccumulo	Nessun dato per la miscela nel suo complesso.
12.4	Mobilità nel suolo	Si ritiene che il prodotto abbia scarsa mobilità nel suolo. Insolubile in acqua fredda.
12.5	Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non classificato come PBT o vPvB.
12.6	Altri effetti avversi	Sconosciute/i.

## 13. SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1	Metodi di trattamento dei rifiuti	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Inviare dopo il pre-trattamento di un apposito impianto di inceneritore di rifiuti pericolosi ai sensi della normativa.
13.2	Informazioni supplementari	Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.

## 14. SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

		<b>ADR/RID / IMDG / IATA</b>
14.1	Numero ONU	UN 3082
14.2	Nome corretto per il Trasporto	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S (Terphenyl)
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	9
14.4	Gruppo d'imballaggio	III
14.5	Pericoli per l'ambiente	Classificato come agente inquinante marino.
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Vedi voce: 2
14.7	Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC	Non applicabile.
14.8	Ulteriori informazioni	Nessuno

## 15. SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1	Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela	
15.1.1	Regolamenti UE SVHCs	Nessuno
15.1.2	Regolazioni nazionali	Classe di pericolosità: 2
15.2	Valutazione della sicurezza chimica	Non disponibile.

## 16. SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Le seguenti sezioni contengono revisioni o nuove indicazioni. 1-16.

**Riferimenti:** Esistente scheda di sicurezza (SDS), Classificazione/i armonizzata/i per Sodium hydroxide (No. CAS 1310-73-2), 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), Sodium hydroxide (No. CAS 1310-73-2), l'inventario pubblico delle classificazioni e delle etichettature (C&L) per Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- $\omega$ -hydroxy- (No. CAS 9036-19-5), Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide (No. CAS 120-54-7).

Classificazione della sostanza o della miscela Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)	Procedura di classificazione
Acute Tox. 4; H302	Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela
Skin Irrit. 2; H315	Calcolo della soglia CLP
Skin Sens. 1; H317	Calcolo della soglia CLP
Eye Irrit. 2; H319	Calcolo della soglia CLP
Aquatic Chronic 2; H411	Calcolo sommatorio

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 2.0 Data: 19.06.2015

**SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 907/2006 (REACH),  
1272/2008 (CLP) & 453/2010**

---

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

## Leggenda

LTEL	Limite di Esposizione a Lungo Termine
STEL	Limite di Esposizione a Breve Termine (15 minuti)
DNEL	Derivati Livello Non Effetto
PNEC	Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
PBT	PBT: Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche
vPvB	molto Persistenti e molto Bioaccumulabili

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 Precision Group 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 Precision Group 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.

## Allegato alla esteso Scheda di Sicurezza (eSDS)

Nessuna informazione disponibile.