



## M-Coat A

www.vpgsensors.com

SECONDO I REGOLAMENTI 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Data di Edizione: 27.09.2021  
Data di Prima Edizione: 09.12.2011  
Versione 4.0

## 2. SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3; H226  
Acute Tox. 4; H312  
Acute Tox. 4; H332  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H335  
STOT RE 2; H373  
Asp. Tox. 1; H304  
Aquatic Chronic 3; H412

### 2.2 Elementi dell'etichetta Nome del Prodotto Contiene:

Secondo la regolazione (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
M-Coat A  
Xilolo  
Etilbenzene

Pittogrammi di pericolo



Avvertenze

PERICOLO

Indicazioni di pericolo

H226: Liquido e vapori infiammabili.  
H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H312: Nocivo per contatto con la pelle.  
H332: Nocivo se inalato.  
H315: Provoca irritazione cutanea.  
H319: Provoca grave irritazione oculare.  
H335: Può irritare le vie respiratorie.  
H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.  
P260: Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P301+P310: IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P331: NON provocare il vomito.  
P403+P235: Conservare in luogo fresco e ben ventilato.  
P501: Smaltire i contenuti/il recipiente in conformità con i regolamenti internazionali/nazionali/regionali/locali.

Informazioni supplementari

Nessuni/nessuno

### 2.3 Altri pericoli

Nessuni/nessuno

## 3. SEZIONE 3: COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze Non applicabile

## M-Coat A

www.vpgsensors.com

SECONDO I REGOLAMENTI 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/875

Data di Edizione: 27.09.2021  
Data di Prima Edizione: 09.12.2011  
Versione 4.0

### 3.2 Miscela

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

L'identità chimica della sostanza	%W/W	No. CAS	CE N.	No. Di Registrazione REACH	Indicazioni di pericolo
Xilene	50 - 60	1330-20-7	215-535-7	Non ancora assegnato nella supply chain	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412
Etilbenzene	5 - < 10	100-41-4	202-849-4	Non ancora assegnato nella supply chain	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412

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

## 4. SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO



### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Autoprotezione del soccorritore

Inalazione

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale, evitare il contatto diretto. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Non respirare i vapori. Evitare ogni contatto.  
IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Tenere aperte le vie respiratorie. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. Applicare, se necessario, la respirazione artificiale. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Contatto con la pelle

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere gli indumenti contaminati e lavare tutte le aree affette con abbondante acqua. Gli indumenti contaminati devono essere puliti accuratamente. Se l'irritazione della pelle, ottenere, 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 medico.

Ingestione

INGESTIONE: Sciacquare la bocca. Non dare mai niente per bocca a persone svenute. NON provocare il vomito. In caso di vomito spontaneo, mantenere la testa in basso, per evitare il rischio di aspirazione nei polmoni. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

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

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

**Annotazione al Medico:**

Trattamento sintomatico.

IN CASO DI INGESTIONE: Considerare l'uso di carbone come liquame (240 mL di acqua/30 g di carbone). Dose abituale: da 25 a 100 g negli adulti. Qualora si ritenga necessario (e sotto la sorveglianza di personale medico qualificato), lo

stomaco deve essere svuotato mediante lavanda gastrica proteggendo le vie aeree protette mediante intubazione endotracheale.

### 5. SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

- |            |  |  |
|------------|--|--|
| <b>5.1</b> | <b>Mezzi di estinzione</b><br>Mezzi di estinzione idonei<br>Mezzi di estinzione non idonei | Estinguere preferibilmente con schiuma, anidride carbonica o polvere chimica. Generalmente l'acqua non è consigliata perché può essere inefficace; tuttavia può essere usata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco e per disperdere i fumi.   |
| <b>5.2</b> | <b>Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>                          | Liquido e vapori infiammabili. Può decomporre in caso d'incendio liberando fumi tossici. Ossidi di carbonio e tracce di composti del carbonio parzialmente incombusti. Può formare miscela esplosiva con l'aria, specialmente in uno spazio chiuso. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono spostarsi su distanze considerevoli fino a una sorgente di innesco, producendo un ritorno di fiamma. |
| <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 fogne.  |

### 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> | Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Evitare ogni contatto. Non ingerire. In caso di ingestione, consultare immediatamente un medico. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Non respirare i vapori. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Rimuovere tutte le sorgenti di accensione. Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. Togliere gli indumenti e lavarli accuratamente prima dell'uso. Isolare l'area e consentire la dispersione dei vapori. In spazi limitati, fogne, ecc, i vapori possono concentrarsi e formare miscele esplosive a contatto con l'aria. |
| <b>6.2</b> | <b>Perdite di entità rilevante:<br/>Precauzioni ambientali</b>                           | Evacuare l'area e tenere il personale controvento. 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 materiale per il contenimento e la bonifica</b>                              | Usare apparecchiature che non provocano scintille quando pulisci macchie infiammabili. Assorbire il materiale versato con sabbia, terra o altro materiale assorbente idoneo. Trasferire il materiale in un contenitore per lo smaltimento. Ventilare l'area e lavare il sito della fuoriuscita dopo aver completato la raccolta del materiale.  |
|            | <b>Perdite di entità rilevante:</b>  | Evacuare l'area e tenere il personale controvento. Avvertire la Polizia e i Vigili del Fuoco appena possibile.  |
| <b>6.4</b> | <b>Riferimento 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>   | Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare ogni contatto. Non respirare i vapori. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedi voce: 8. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. |
| <b>7.2</b> | <b>Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b><br><br>temperatura di stoccaggio<br>Materiali incompatibili | Conservare soltanto nell'imballaggio originale. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.<br>Ambiente<br>Tenere lontana/e/o/i da: Ossidanti forti e Catalizzatori di polimerizzazione come perossidi o azo composti, acidi forti, alcali e agenti ossidanti.  |
| <b>7.3</b> | <b>Usi finali particolari</b>  | Vedi voce: 1.2.  |

## M-Coat A

www.vpgsensors.com

SECONDO I REGOLAMENTI 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Data di Edizione: 27.09.2021  
Data di Prima Edizione: 09.12.2011  
Versione4.0

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

#### 8.1 Parametri di controllo

##### 8.1.1 Limiti di Esposizione Professionale

EINECS	CAS	Denominazione dell'agente	VALORE LIMITE				NOTAZIONE
			8 ore		Breve Termine		
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
215-535-7	1330-20-7	Xilene, isomeri misti, puro	221	50	442	100	Pelle
202-849-4	100-41-4	Etilbenzene	442	100	884	200	Pelle

#### Fonte:

D.lgs. 9 aprile 2008, n. 81, Testo coordinato con il D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106, TESTO UNICO SULLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO, Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. (REV. GENNAIO 2020)

#### Notazione:

Pelle: Notazione cutanea attribuita ai LEP che identifica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la Pelle.

SOSTANZA	No. CAS	Valori limiti per l'esposizione professionale (8-hour reference period)		Valori limiti per l'esposizione professionale (15-minute reference period)		Note
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Xilene isomeri misti	1330-20-7	50	221	100	442	Sk, IOELV
Etilbenzene	100-41-4	100	442	200	884	Sk, IOELV

Fonte: 2021 Code of Practice for Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulation (2001 – 2021) and the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens) Regulations (2001 – 2019); Health and Safety Authority

#### Nota:

VLIEP: Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOELV)

Sk: Può essere assorbito attraverso la pelle. Le sostanze assegnate sono quelle per cui si teme che l'assorbimento dermico porti a tossicità sistemica.

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.

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

Si devono avere disponibili bicchierini per il lavaggio degli occhi.

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Misure igieniche generali per la manipolazione di sostanze chimiche sono applicabili. Evitare ogni contatto. Non respirare i vapori. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. conservare gli indumenti lavorativi separati. Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro.

Protezione degli occhi/del volto

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

## M-Coat A

www.vpgsensors.com

SECONDO I REGOLAMENTI 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/875

Data di Edizione: 27.09.2021  
Data di Prima Edizione: 09.12.2011  
Versione 4.0



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.

Materiali idonei:

Gomma fluorurata - FKM (Spessore minimo: 0.4 mm; tempo di penetrazione: ≥ 8ora)

Materiali per guanti non adatti:

Guanti in pelle Gomma naturale/. Policloroprene - CR. Gomma nitrile. Gomma butile. PVC (cloruro di polivinile)

### Protezione del corpo:

Indossare un abbigliamento protettivo impermeabile, per esempio stivali, camicie di laboratorio, grembiule o tuta, come appropriato, per prevenire il contatto con la pelle.

Protezione respiratoria



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). 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

Stato fisico	Liquido
Colore	color d'ambra
Odore	Di Benzene Aromatico Odore
Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibile
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	137 °C
Infiammabilità	non applicabile - Liquido
Limite inferiore e superiore di esplosività	Limiti di Infiammabilità (Inferiore) (%v/v): 1.0 (aria) Limiti di Infiammabilità (Superiore) (%v/v): 7.0 (aria)
Punto d'infiammabilità	26 °C [Closed cup/Vaso chiuso]
Temperatura di autoaccensione	Non determinato
Temperatura di decomposizione	Non determinato
pH	Non determinato
Viscosità cinematica	≤ 20.5 mm <sup>2</sup> /s (Peggior delle ipotesi)
Solubilità	Insolubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non applicabile - Miscela
Tensione di vapore	>1.1 bar
Densità e/o densità relativa	1.14 g/cm <sup>3</sup>
Densità di vapore relativa	3.6 (aria = 1)
Caratteristiche delle particelle	non applicabile - Liquido

### 9.2 Altre informazioni

Velocità di evaporazione	0.6 (BuAc=1)
--------------------------	--------------

## M-Coat A

www.vpgsensors.com

SECONDO I REGOLAMENTI 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/875

Data di Edizione: 27.09.2021  
Data di Prima Edizione: 09.12.2011  
Versione 4.0

Contenuto di composti organici volatili

589 g/L

### 10. SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

<b>10.1</b>	<b>Reattività</b>	Stabile in normali condizioni.
<b>10.2</b>	<b>Stabilità chimica</b>	Stabile in normali condizioni.
<b>10.3</b>	<b>Possibilità di reazioni pericolose</b>	Liquido e vapori infiammabili. Il vapore può essere invisibile, più pesante dell'aria e può propagarsi radente al suolo. Può formare miscela esplosiva con l'aria, specialmente in uno spazio chiuso. Suscettibile a violenti polimerizzazioni esotermiche, a seguito di riscaldamento o in presenza di catalizzatori.
<b>10.4</b>	<b>Condizioni da evitare</b>	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
<b>10.5</b>	<b>Materiali incompatibili</b>	Tenere lontana/e/o/i da: Ossidanti forti e Catalizzatori di polimerizzazione come perossidi o azo composti, acidi forti, alcali e agenti ossidanti.
<b>10.6</b>	<b>Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Può decomporre in caso d'incendio liberando fumi tossici. Ossidi di carbonio e tracce di composti del carbonio parzialmente incombusti.

### 11. SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

<b>11.1</b>	<b>Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008</b>	Per le sostanze menzionate tutti i dati degli esami sono tratti da registrazioni ECHA esistenti.
	<b>Tossicità acuta - Ingestione</b>	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>Tossicità acuta - Inalazione</b>	Acute Tox. 4: Nocivo se inalato. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: stimato LC50 15.7 mg/L.
		Xilene LC50 (inalazione) mg/l/4h: 6700 ppm (Metodo europeo B.2)
		Etilbenzene LC50 (inalazione) mg/l/4h: 4000 ppm (Metodo standard per la tossicità acuta)
	<b>Tossicità acuta - Contatto con la pelle</b>	Acute Tox. 4: Nocivo per contatto con la pelle. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: stimato LC50 1833.3 mg/kg pc/giorno.
		Xilene Nessun dato Classificazione armonizzata
	<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Skin Irrit. 2: Provoca irritazione cutanea.
		Xilene Risultati esame: Irritante per la pelle. (Chatterjee A et al, 2005)
	<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>	Eye Irrit. 2: Provoca grave irritazione oculare.
		Xilene Risultati esame: Irritante per gli occhi. (Hine CH et al, 1970)
	<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	<b>Cancerogenicità</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>	STOT SE 3: Può irritare le vie respiratorie.
		Xilene Risultati esame: LOAEC 580 ppm (Metodo europeo B.2)
	<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta</b>	STOT RE 2: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
		Xilene Risultati esame: NOAEL 150 mg/kg pc/giorno (OECD 408)
		Etilbenzene Risultati esame: NOAEL 75 mg/kg pc/giorno (OECD 408)
	<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Asp. Tox. 1: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
		Xilene Viscosità cinematica (40 °C): 0.623 cST
		Etilbenzene Viscosità cinematica (20 °C): 0.74 cST
<b>11.2</b>	<b>Informazioni su altri pericoli</b>	
<b>11.2.1</b>	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.
<b>11.2.2</b>	Altre informazioni	nessuni/nessuno

M-Coat A

www.vpgsensors.com

SECONDO I REGOLAMENTI 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/875

Data di Edizione: 27.09.2021  
Data di Prima Edizione: 09.12.2011  
Versione 4.0

## 12. SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1	<b>Tossicità</b>	<p>Aquatic Chronic 3; H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p> <p>Xilene Aquatic Chronic 3; H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p> <p>LC50: 2,6 mg/L (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea); 96 ore; OCSE 203) EC50: 4,36 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 ore; OCSE 201) NOEC: 0,44 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata; 72 ore; OCSE 201) Fonte: Dossier di registrazione ECHA</p>
12.2	<b>Persistenza e degradabilità</b>	<p>Nessun dato per la miscela nel suo complesso.</p> <p>Xilene Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). Risultato: 98 % (28 giorni; OCSE 301F) Fonte: Dossier di registrazione ECHA</p>
12.3	<b>Potenziale di bioaccumulo</b>	<p>Nessun dato per la miscela nel suo complesso.</p> <p>Xilene Non si verifica bioaccumulo. Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: 3,12 – 3,2 Fattore di concentrazione biologica (FCB): &gt; 5,5 - &lt; 25,9 Fonte: Dossier di registrazione ECHA</p>
12.4	<b>Mobilità nel suolo</b>	<p>Nessun dato per la miscela nel suo complesso.</p> <p>Xilene È probabile un adsorbimento alla fase solida del suolo. log Koc: 2,73 (OCSE 121) Fonte: Dossier di registrazione ECHA</p>
12.5	<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	<p>La sostanza contenuta nella miscela non risponde ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.</p>
12.6	<b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>	<p>Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.</p>
12.7	<b>Altri effetti nocivi</b>	<p>Sconosciute/i</p>

## 13. SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1	<b>Metodi di trattamento dei rifiuti</b>	<p>Non rilasciare diluito e non neutralizzato al sistema fognario. Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. I contenitori vuoti di questo materiale possono essere pericolosi in quanto mantengono residui del prodotto.</p> <p>Rifiuti classificazione Conforme a Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)</p> <p>HP 3 Infiammabile HP 4 Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari HP 5 Tossicità d'organo bersaglio specifico/Tossicità per aspirazione HP 6 Tossicità acuta HP 14 Ecotossico</p>
------	--	--

## 14. SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA/ICAO</b>
14.1 <b>Numero ONU o Numero identificativo</b>	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2 <b>Nome di spedizione dell'ONU</b>	MATERIALE SIMILE ALLE PITTURE	MATERIALE SIMILE ALLE PITTURE	MATERIALE SIMILE ALLE PITTURE
14.3 <b>Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	3	3	3
14.4 <b>Gruppo d'imballaggio</b>	III	II	II
14.5 <b>Pericoli per l'ambiente</b>	Non classificato	Non e'un Inquinante Marino.	Non classificato
14.6 <b>Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Vedi voce: 2		
14.7 <b>Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	non applicabile		
14.8 <b>Altre informazioni</b>	nessuni/nessuno.		



## M-Coat A

www.vpgsensors.com

SECONDO I REGOLAMENTI 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Data di Edizione: 27.09.2021  
Data di Prima Edizione: 09.12.2011  
Versione 4.0

### 15. 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.:  
Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III]  
Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali  
Indicazioni sulla restrizione di impiego

3  
P5c  
Valore di COV: < 70 %  
Giovani devono maneggiare questo prodotto secondo la direttiva 94/33/CE soltanto se vengono evitati effetti dannosi derivanti dall'uso di sostanze pericolose.  
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.  
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.

Da osservare:

##### 15.1.2 Norme nazionali Regno Unito

UK – GB CLP – Elenco delle classificazioni e delle etichettature obbligatorie  
UK REACH – Allegato XVII (Restrizioni)

Xilolo: Compreso nella lista  
Etilbenzene: Compreso nella lista  
Xilolo: Compreso nella lista (Numero: 40; 75)  
Etilbenzene: Compreso nella lista (Numero: 40)

##### Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Inquinante per l'acqua. (WGK 2)

##### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni della sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

### 16. SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Le seguenti sezioni contengono revisioni o nuove indicazioni. Nuovo formato è stato rilasciato, tutte le sezioni sono state aggiornate per includere nuove informazioni. Esaminare la SDS con cura.

#### Riferimenti:

Esistente scheda di sicurezza (SDS). Classificazione/i armonizzata/i per Xilolo (No. CAS 1330-20-7) e Etilbenzene (No. CAS 100-41-4). Esistente registrazione ECHA per Xilolo (No. CAS 1330-20-7) e Etilbenzene (No. CAS 100-41-4).

#### Riferimenti bibliografici:

- Chatterjee A, Babu R, Abaghotu E and Singh M, 2005, The effect of occlusive and unocclusive exposure to Xylene and benzene on skin irritation and molecular responses in hairless rats, Arch Toxicol 79: 294-301.
- Hine CH, Zuidema HH, 1970, The toxicological properties of hydrocarbon solvents, Industrial Medicine 39, 215-200.

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
Flam. Liq. 3; H226	Punto d'infiammabilità [Closed cup/Vaso chiuso] Risultati esame/ Punto di Ebollizione (°C)
Acute Tox. 4; H312	Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela
Acute Tox. 4; H332	Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela
Skin Irrit. 2; H315	Calcolo della soglia CLP
Eye Irrit. 2; H319	Calcolo della soglia CLP
STOT SE 3; H335	Calcolo della soglia CLP
STOT RE 2; H373	Calcolo della soglia CLP
Asp. Tox. 1; H304	Peggior delle ipotesi / Parere esperto

## M-Coat A

www.vpgsensors.com

SECONDO I REGOLAMENTI 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/875

Data di Edizione: 27.09.2021  
Data di Prima Edizione: 09.12.2011  
Versione 4.0

Aquatic Chronic 3; H412	Calcolo sommatorio
-------------------------	--------------------

### Leggenda

ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Accordo Europeo Relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada)
ATE	Stima della tossicità acuta
CLP	Regolamento (CE) N. 1272/2008 sulla classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze chimiche e miscele
ECHA	Agenzia europea per le sostanze chimiche
EC	Comunità Europea
EU	Unione europea
HSE	Health and Safety Executive, osservatorio governativo britannico indipendente sulla salute, la sicurezza sul lavoro e le malattie professionali
IATA	International Air Transport Association (Associazione Internazionale Trasporto Aereo)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Codice Marittimo Internazionale delle Merci Pericolose)
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Regolamenti Relativi al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Ferrovia)
OECD	Organizzazione per lo Sviluppo e la Cooperazione Economica
GB	Gran Bretagna
EN	Norma europea
LTEL	Limite di esposizione a lungo termine
LC50	Concentrazione letale; 50 %
EC50	Concentrazione con effetti; 50 %
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
STEL	Limite di esposizione a breve termine
DNEL	Derivati Livello Non Effetto
PNEC	Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
PBT	PBT: Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche
vPvB	vPvT: molto Persistenti e molto Tossiche
NOAEC	Concentrazione più bassa alla quale si osserva un effetto
NOEC	concentrazione senza effetti osservabili
NOAEL	dose senza effetto avverso osservabile
UK	Regno Unito
UN	Nazioni Unite
VOC	Composto organico volatile

### Classificazione del rischio / Codice di classificazione:

Flam. Liq. 2; Liquido infiammabile Categoria 2  
Flam. Liq. 3; Liquido infiammabile Categoria 3  
Asp. Tox. 1; Tossicità per aspirazione Categoria 1

Acute Tox. 4; Tossicità acuta Categoria 4  
Skin Irrit. 2; Pelle Effetto irritante Categoria 2  
Eye Irrit. 2; occhio Effetto irritante Categoria 2  
Acute Tox. 4; Tossicità acuta Categoria 4  
STOT SE 3; Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola Categoria 3  
STOT RE 2; Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta Categoria 2  
Aquatic Chronic 3; Ecotossicità acquatica e terrestre L'esposizione cronica Categoria 3

### Indicazioni di pericolo

H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H226: Liquido e vapori infiammabili.  
H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H312: Nocivo per contatto con la pelle.  
H315: Provoca irritazione cutanea.  
H319: Provoca grave irritazione oculare.  
H332: Nocivo se inalato.  
H335: Può irritare le vie respiratorie.  
H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H412: Nocivo 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



## M-Coat A

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

SECONDO I REGOLAMENTI 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) E 2020/878

Data di Edizione: 27.09.2021  
Data di Prima Edizione: 09.12.2011  
Versione4.0

---

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.

## 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.