

M-COAT D

www.vpgsensors.com

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

Data di Edizione: 16/08/2022
Data di Prima Edizione: 24/09/2021
Versione 4.1

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

- 1.1 Identificatore del prodotto**
Nome del Prodotto M-COAT D
Codice del prodotto Nessuni/nessuno
Identificatore univoco formula (UFI) Nessuni/nessuno
Forma nano Il prodotto non contiene nanoparticelle.
- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
Usi Identificato Rivestimento
Usi non raccomandati Uso riservato agli utilizzatori professionali.
- 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 (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 ore)
Lingue parlate: Tutte le lingue ufficiali europee.

2. SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) Flam. Liq. 2; H225
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
Repr. 2; H361d
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 3; H412
- 2.2 Elementi dell'etichetta**
Nome del Prodotto Secondo la regolazione (CE) n. 1272/2008 (CLP)
M-COAT D
Contiene: Toluolo
Metiltilchetone
Diossido di titanio

Pittogrammi di pericolo



Avvertenze

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315: Provoca irritazione cutanea.

M-COAT D

www.vpgsensors.com

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

Data di Edizione: 16/08/2022
Data di Prima Edizione: 24/09/2021
Versione 4.1

Consigli di prudenza	<p>H319: Provoca grave irritazione oculare. H336: Può provocare sonnolenza o vertigini. H361d: Sospettato di nuocere al feto. H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p> <p>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. P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. 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.</p>
Informazioni supplementari	<p>UE H211: Attenzione! Durante la nebulizzazione si potrebbero formare goccioline inalabili pericolose. Non respirare le micronebbie.</p>
2.3 Altri pericoli	Nessuni/nessuno

3. 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	Indicazioni di pericolo
Toluolo	40 - < 50	108-88-3	203-625-9	Nessuno assegnato	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412
Acrylic Ester Resin	30 - < 40	-	-	Nessuno assegnato	Non classificato
Diossido di titanio	15 - < 20	13463-67-7	236-675-5	Nessuno assegnato	Carc. 2; H351
Metiletilchetone	10 - < 15	78-93-3	201-159-0	Nessuno assegnato	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066

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

Non respirare i vapori. Usare indumenti protettivi adatti. Utilizzare appropriati mezzi di protezione per le vie respiratorie se è probabile l'esposizione a livelli elevati di polvere. Non praticare la respirazione bocca a bocca.

M-COAT D

www.vpgsensors.com

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

Data di Edizione: 16/08/2022
Data di Prima Edizione: 24/09/2021
Versione 4.1

Inalazione	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. Praticare la respirazione artificiale solo nel caso in cui l'infortunato non respiri più o in presenza di un medico. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico /<...[seg]>./in caso di malessere. Se esposti o interessati: un medico / consulenza.	
Contatto con la pelle	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/... Togliere gli indumenti contaminati e lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Se l'irritazione della pelle, ottenere, consultare un medico. Se esposti o interessati: un medico / consulenza.	
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	IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico... NON provocare il vomito. In caso di vomito spontaneo, mantenere la testa in basso, per evitare il rischio di aspirazione nei polmoni. Non somministrare latte né bevande alcoliche. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.	
4.2	Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati	Provoca irritazione cutanea. Provoca irritazione oculare. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Sospettato di nuocere al feto. Può provocare sonnolenza o vertigini. 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	Trattamento sintomatico. IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Se Lavanda Gastrica è Praticata: Controllo endotracheale e/o esofagico è consigliato. Somministrare carbone attivo in acqua da bere. (240mL Acqua / 30 g Carbone attivo).

5. SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1	Mezzi di estinzione	Utilizzare agenti estinguenti appropriati all'incendio circostante. Estinguere preferibilmente con schiuma, anidride carbonica o polvere chimica.
	Mezzi di estinzione idonei	
	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	Liquido e vapori facilmente infiammabili. La combustione o la decomposizione termica liberano vapori irritanti e tossici. Monossido di carbonio, Biossido di carbonio, Fumo acre e Ossidi di azoto. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono spostarsi su distanze considerevoli fino a una sorgente di innesco, producendo un ritorno di fiamma.
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 irrorandoli con acqua. Non consentire ai residui dati dall'estinzione dell'incendio di riversarsi in fogne o corsi d'acqua.

6. SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1	Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza	Bloccare le perdite se è possibile farlo senza pericolo. In caso di perdita, eliminare ogni fonte di accensione. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Indossare idonea protezione respiratoria. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedi voce: 8.
6.2	Precauzioni ambientali	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.

M-COAT D

www.vpgsensors.com

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

Data di Edizione: 16/08/2022
Data di Prima Edizione: 24/09/2021
Versione 4.1

- 6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica** Assicurare un'adeguata protezione personale (con l'impiego di mezzi di protezione per le vie respiratorie) durante l'eliminazione degli sversamenti. Usare apparecchiature che non provocano scintille quando pulisci macchie infiammabili. Contenere il materiale versato. Assorbire il materiale versato con sabbia, terra o altro materiale assorbente idoneo. NON adsorbire con segatura o altri adsorbenti combustibili. 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. Smaltire questo materiale e il suo contenitore come rifiuti pericolosi
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni** Vedi voce: 8, 13

7. SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Non respirare i vapori. Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedi voce: 8. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Usare attrezzi portatili antiscintilla e apparecchiature elettriche di sicurezza.
- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Conservare in luogo fresco / bassa temperatura, ben ventilato (a secco) luogo. Tenere chiuso il contenitore. Tenere lontano da fuoco, e con superfici calde, scintille - Non fumare. I vapori nello spazio sopra il liquido conservato possono essere infiammabili o esplosivi, a meno che lo spazio non venga riempito di gas inerte. I contenitori aperti devono essere attentamente risigillati e conservati in posizione verticale. Conservare a temperature non superiori a (°C): 27
- temperatura di stoccaggio
Materiali incompatibili
- 7.3 Usi finali particolari** Evitare il contatto con: Agente ossidante.
Rivestimento

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

- 8.1 Parametri di controllo**
8.1.1 Limiti di Esposizione Professionale

EINECS	No. CAS	NOME DELL'AGENTE CHIMICO	VALORE LIMITE				Notazione
			8 ore		Breve termine		
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
203-625-9	108-88-3	Toluene	192	50	-	-	pelle
201-159-0	78-93-3	Butanone	600	200	900	300	-

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

- 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.

Garantire che i sistemi di lavaggio degli occhi e docce di sicurezza si trovano vicino al luogo di lavoro.

M-COAT D

www.vpgsensors.com

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

Data di Edizione: 16/08/2022
Data di Prima Edizione: 24/09/2021
Versione 4.1

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. Non respirare i vapori. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. conservare gli indumenti lavorativi separati. Gli indumenti contaminati devono essere puliti accuratamente. 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).

Protezione della pelle



Protezione della mano: Indossare guanti impermeabili (EN374).

Tempo di penetrazione del materiale dei guanti: leggere le informazioni fornite dal produttore dei guanti.

Il materiale raccomandato è: Neoprene

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. Indossare indumenti e scarpe antistatici.

Protezione respiratoria



Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Sistema aperto (s): Utilizzare appropriati mezzi di protezione per le vie respiratorie. Può essere appropriata una maschera adatta con filtro tipo A (EN14387 o EN405).

Pericoli termici

Nessuni/nessuno

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	Bianco
Odore	Aromatico
Punto di fusione/punto di congelamento	Non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	100 °C
Infiammabilità	Non applicabile - Liquido
Limite inferiore e superiore di esplosività	Limiti di Infiammabilità (Inferiore) (%v/v): 1.6 Limiti di Infiammabilità (Superiore) (%v/v): 7.0
Punto d'infiammabilità	-1 °C [Closed cup/Vaso chiuso]
Temperatura di autoaccensione	Non determinato
Temperatura di decomposizione	Non determinato
pH	Non determinato
Viscosità cinematica	<= 20.5 mm ² /s (Peggior delle ipotesi)
Solubilità	Solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non applicabile - Miscela
Tensione di vapore	0.49 mmHg (20 °C)
Densità e/o densità relativa	< 1 (Acqua = 1)
Densità di vapore relativa	3.8 (aria = 1)
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile - Liquido

9.2 Altre informazioni

Velocità di evaporazione	1.9 (BuAc=1)
Contenuto di composti organici volatili	650 g/L

M-COAT D

www.vpgsensors.com

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

Data di Edizione: 16/08/2022
Data di Prima Edizione: 24/09/2021
Versione 4.1

10. SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1	Reattività	Stabile in normali condizioni.
10.2	Stabilità chimica	Stabile in normali condizioni.
10.3	Possibilità di reazioni pericolose	Liquido e vapori facilmente infiammabili. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono spostarsi su distanze considerevoli fino a una sorgente di innesco, producendo un ritorno di fiamma.
10.4	Condizioni da evitare	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
10.5	Materiali incompatibili	Evitare il contatto con: Agente ossidante.
10.6	Prodotti di decomposizione pericolosi	Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. Monossido di carbonio, Biossido di carbonio, Fumo acre e Ossidi di azoto.

11. SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1	Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008 Tossicità acuta - Ingestione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: > 2000 mg/kg pc/giorno
	Tossicità acuta - Inalazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: > 20 mg/L
	Tossicità acuta - Contatto con la pelle	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: > 2000 mg/kg pc/giorno
	Corrosione/irritazione cutanea Toluolo	Skin Irrit. 2: Provoca irritazione cutanea. Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2: Provoca irritazione cutanea.
	Etilmetilchetone	Irritating to skin. (rabbit) (EU Method B.4) Il contatto prolungato con la pelle risulterà nella rimozione dei grassi cutanei, il che conduce all'irritazione, ed in alcuni casi, a dermatite. (Smith R & Mayers MR, 1944)
	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Etilmetilchetone	Eye Irrit. 2: Provoca grave irritazione oculare. Risultati esame: Irritante per gli occhi. (OECD 405)
	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
	Mutagenicità delle cellule germinali	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
	Cancerogenicità	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
	Tossicità per la riproduzione Toluolo	Repr. 2: Sospettato di nuocere al feto. Repr. 2: Sospettato di nuocere al feto. NOAEC: 600 ppm (Ono A et al,1996)
	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola Toluolo	STOT SE 3: Può provocare sonnolenza o vertigini. STOT SE 3: Può provocare sonnolenza o vertigini. Narcotic effects – Rats (OECD 403)
	Etilmetilchetone	STOT SE 3: Può provocare sonnolenza o vertigini. Ratti a tutti i livelli di dose: anomalie dell'andatura e postura. Nei gruppi di dosaggio più elevato alcuni ratti erano comatosi e prostrati a poche ore dalla somministrazione, con animali inconsci for 24 ore(OECD 423)
	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta Toluolo	STOT RE 2: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. NOAEL: 625 mg/kg pc/giorno (Metodo europeo B.26)
	Pericolo in caso di aspirazione Toluolo	Asp. Tox. 1: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Asp. Tox. 1: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Viscosità cinematica 0.59 mm ² /S
11.2	Informazioni su altri pericoli	
11.2.1	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.
11.2.2	Altre informazioni	Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

M-COAT D

www.vpgsensors.com

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

Data di Edizione: 16/08/2022
Data di Prima Edizione: 24/09/2021
Versione 4.1

12. SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1	Tossicità	Aquatic Chronic 3; H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
	Toluolo	Aquatic Chronic 3; H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. LC50: 5,5 mg/L (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)); 96 ore) LC50: 3,78 mg/L (Ceriodaphnia dubia; 48 ore; US EPA 600/4-91-003) NOEC: 0,74 mg/L (Ceriodaphnia dubia; 7 giorni; US EPA 600/4-91-003) Fonte: Dossier di registrazione ECHA
12.2	Persistenza e degradabilità	Nessun dato per la miscela nel suo complesso.
	Toluolo	Biodegradabile. Risultato: 80 % (20 giorni; APHA Metodo Numero 219 (1971)) Fonte: Dossier di registrazione ECHA
12.3	Potenziale di bioaccumulo	Nessun dato per la miscela nel suo complesso.
	Toluolo	Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: 2,73 Fattore di concentrazione biologica (FCB): 90 (Leuciscus idus melanotus) Fonte: Dossier di registrazione ECHA
12.4	Mobilità nel suolo	Si ritiene che il prodotto abbia elevata mobilità nel suolo. (Solubile in acqua.)
12.5	Risultati della valutazione PBT e vPvB	La sostanza contenuta nella miscela non risponde ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.
12.6	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.
12.7	Altri effetti nocivi	Sconosciute/i

13. SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1	Metodi di trattamento dei rifiuti	Non rilasciare diluito e non neutralizzato al sistema fognario. Smaltire questo materiale e il suo contenitore come rifiuti pericolosi I contenitori vuoti di questo materiale possono essere pericolosi in quanto mantengono residui del prodotto. Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.
	Rifiuti classificazione Conforme a Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)	HP 3 Infiammabile HP 4 Irritante — Irritazione cutanea e lesioni oculari HP 5 Tossicità d'organo bersaglio specifico/Tossicità per aspirazione HP 7 Cancerogeno HP 10 Tossico a riproduzione HP 14 Ecotossico

14. SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

	ADR/RID	IMDG	IATA/ICAO
14.1	Numero ONU o Numero identificativo	UN 1993	UN 1993
14.2	Nome di spedizione dell'ONU	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Toluolo; Metiltilchetone)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Toluolo; Metiltilchetone)
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3
14.4	Gruppo d'imballaggio	II	II
14.5	Pericoli per l'ambiente	Non classificato	Non e'un Inquinante Marino.
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Vedi voce: 2	
14.7	Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile	
14.8	Altre informazioni	Nessuni/nessuno.	

M-COAT D

www.vpgsensors.com

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

Data di Edizione: 16/08/2022
Data di Prima Edizione: 24/09/2021
Versione 4.1

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.: 3

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

Valore di COV: < 55 %

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 – Mandatory classification and labelling list

UK REACH – Annex XVII (Restrictions)

Metiletilchetone: Compreso nella lista

Toluolo: Compreso nella lista

Diossido di titanio: Compreso nella lista

Metiletilchetone: Compreso nella lista (Numero: 40; 75)

Toluolo: Compreso nella lista (Numero: 40; 48; 75)

Diossido di titanio: Compreso nella lista (Numero: 75)

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. Aggiornato Avvertenza. Versione aggiornata e la data. Si prega di rivedere SDS con cura.

Riferimenti:

Esistente scheda di sicurezza (SDS). Classificazione/i armonizzata/i per Toluolo (No. CAS 108-88-3) e Metiletilchetone (No. CAS 78-93-3) and Diossido di titanio (No. CAS 13463-67-7). Esistente registrazione ECHA per Toluolo (No. CAS 108-88-3), Metiletilchetone (No. CAS 78-93-3) and Diossido di titanio (No. CAS 13463-67-7)

riferimento bibliografico

- Ono A, Sekita K, Ogawa Y, Hirose A, Suzuki S, Saito M, Naito K, Kaneko T, Furuya T, Kawashima K, Yasuhara K, Matsumoto K, Tanaka S, Inoue T and Kurokawa Y, 1996, Reproductive and developmental toxicity studies of toluene II. Effects of inhalation exposure on fertility in rats, Journal of Environmental Pathology Toxicology and Oncology 15, 9-20
- Moles A, Bates S, Rice SD, Korn S. 1981. Reduced growth of Coho salmon fry exposed to two petroleum components, Toluene and naphthalene in fresh water. Transactions A. Fish. Soc. 110, 430-436.
- Smith R & Mayers MR, 1944, Study of poisoning and fire hazards of butanone and acetone, Industrial Hygiene: 23, 174-176

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. 2; H225	Punto d'infiammabilità [Closed cup/Vaso chiuso] Risultati esame/ Punto di Ebollizione (°C)
Asp. Tox. 1; H304	Peggior delle ipotesi / Parere esperto
Skin Irrit. 2; H315	Calcolo della soglia CLP

M-COAT D

www.vpgsensors.com

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

Data di Edizione: 16/08/2022
Data di Prima Edizione: 24/09/2021
Versione 4.1

Eye Irrit. 2; H319	Calcolo della soglia CLP
STOT SE 3; H336	Calcolo della soglia CLP
Repr. 2; H361d	Calcolo della soglia CLP
STOT RE 2; H373	Calcolo della soglia CLP
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
CE	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	Great Britain
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 Privata di Effetti
PBT	PBT: Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche
vPvB	vPvT: molto Persistenti e molto Tossiche
LOAEC	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
US	Stati Uniti
VOC	Composto organico volatile

Classificazione del rischio / Codice di classificazione:

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

Skin Irrit. 2; Pelle Effetto irritante Categoria 2
Eye Irrit. 2; occhio Effetto irritante Categoria 2
STOT SE 3; Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola Categoria 3
STOT RE 2; Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta Categoria 2
Repr. 2; Tossicità per la riproduzione, Categoria 2
Carc. 2; Cancerogenicità, Categoria 2
Aquatic Chronic 3; Ecotossicità acquatica e terrestre L'esposizione cronica Categoria 3

Indicazioni di pericolo

H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315: Provoca irritazione cutanea.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H361d: Sospettato di nuocere al feto.
H351: Sospettato di provocare il cancro.
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH066: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
UE H211: Attenzione! Durante la nebulizzazione si potrebbero formare goccioline inalabili pericolose. Non respirare le micronebbie.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA



M-COAT D

www.vpgsensors.com

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

Data di Edizione: 16/08/2022
Data di Prima Edizione: 24/09/2021
Versione 4.1

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.



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.

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.