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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del Prodotto	MCoat JA Part B
Denominazione chimica	Miscela
No. CAS	Miscela
EINECS No.	Miscela
No. Di Registrazione REACH	Nessuno assegnato.

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

Uso Identificato	Sigillanti
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 Germany
Telefono	+49 7131 39099 0
Fax	+49 7131 39099 229
E-mail (persona esperta)	mm.de@vpgsensors.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Elementi dell’etichetta

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

Nome del Prodotto: MCoat JA Part B

Pittogrammi di pericolo

Avvertenze — Attenzione

Contiene:

Indicazioni di pericolo

H315: Provoca irritazione cutanea.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
P303+P361+P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.
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.
P273: Non disperdere nell'ambiente.

Informazioni supplementari

EUH208: Contiene: 3-aminopropyltriethoxysilane e 2,2'-thiodiethanethiol. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli — nessuni/nessuno

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
Propane, 1,2,3-trichloro-, polymer with 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane] and sodium sulfide (Na2(Sx)), reduced	< 50	68611-50-7	-	non applicabile	Aquatic Chronic 3; H412
Proprietary modified polysulfide polymer	< 5	SUB120978	-	non applicabile	Skin Irrit. 2; H315
Ethyl acetate	< 5	141-78-6	205-500-4	non applicabile	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Proprietary modified polysulfide polymer	< 5	SUB120976		non applicabile	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Titanium dioxide	< 3	13463-67-7	236-675-5	non applicabile	Non classificato
Proprietary modified polysulfide polymer	< 3	SUB120979		non applicabile	Skin Irrit. 2; H315
3-aminopropyltriethoxysilane	< 0.5	919-30-2	213-048-4		Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317
2,2'-thiodiethanethiol	< 0.5	919-30-2	213-048-4	non applicabile	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332

					Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335

Per il testo completo delle dichiarazioni H/P, consultare la sezione 16.

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): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle. 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 medico.

Ingestione: 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.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati: Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può produrre reazioni allergiche in persone già sensibilizzate.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali: Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

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.

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, composti alogenati

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 disperdere nell'ambiente. 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: Evitare di respirare i 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.

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.

6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la bonifica

	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 e il suo contenitore 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 e il suo contenitore come rifiuti pericolosi
6.4	**Riferimento ad altre sezioni**	Vedi voce: 8, 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1	**Precauzioni per la manipolazione sicura**	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. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.
7.2	**Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**	Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Conservare lontano da fonti di calore e di accensione e al riparo dalla luce diretta del sole.
	temperatura di stoccaggio	Mantenere al di sopra di (°C): 5 (41 °F)
	Durata dello stoccaggio	Stabile in normali condizioni.
	Recipienti non adatti:	Sconosciute/i
	Materiali incompatibili	Tenere lontana/e/o/i da: Agente ossidante e Acidi, Alcali. Evitare di luce solare diretta.
7.3	**Usi finali particolari**	Vedi voce: 1.2

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. 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 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. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. 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). Cambiare regolarmente i guanti protettivi per prevenire problemi di permeazione. Il materiale raccomandato è: Gomma nitrile, Gomma butile, PCV. 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	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).
Pericoli termici	non applicabile
8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale	Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	solido, beige
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	Non stabilito
Punto d´infiammabilità	non applicabile.
Velocità di evaporazione	Non stabilito
Infiammabilità (solidi, gas)	Non stabilito
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non applicabile
Tensione di vapore	Non stabilito
Densità di vapore	Non stabilito
Densità relativa	1.16 g/cm^3
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	non applicabile
Proprietà esplosive	Non Esplosivo
Proprietà ossidanti	Non comburente (ossidante).

9.2 Altre informazioni	nessuni/nessuno

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	Non si verificherà polimerizzazione pericolosa.
10.4 Condizioni da evitare	Conservare lontano da fonti di calore e di accensione e al riparo dalla luce diretta del sole.
10.5 Materiali incompatibili	Tenere lontana/e/o/i da: Agente ossidante e Acidi, Alcali. Evitare di luce solare diretta.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	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, composti alogenati

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici (Sostanze presenti nei preparati / Miscele)

Tossicità acuta

Ingestione	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.
	Inalazione	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: stimato LC50 > 20 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.
	Corrosione/irritazione cutanea	Skin Irrit. 2; Provoca irritazione cutanea.
	Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Eye Irrit. 2; Provoca irritazione oculare.
	Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	EUH208: Contiene: 3-aminopropyltriethoxysilane e 2,2'-thiodiethanethiol. Può provocare una reazione allergica.
	Mutagenicità delle cellule germinali	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	Cancerogenicità	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	Tossicità per la riproduzione	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	Pericolo in caso di aspirazione	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
11.2	**Altre informazioni**	nessuni/nessuno

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1	**Tossicità**	Aquatic Chronic 3; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. stimato Miscela LC50 >10 ≤ 100 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 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. Nel rispetto della normativa vigente in materia, e dopo il trattamento preliminare inviare ad una discarica autorizzata per rifiuti speciali o ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.
13.2	**Altre informazioni**	Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Non classificato secondo le 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods' dell'ONU.

		ADR/RID / IMDG / IATA
14.1	**Numero ONU**	non applicabile.
14.2	**Nome di spedizione dell'ONU**	non applicabile.
14.3	**Classi di pericolo connesso al trasporto**	non applicabile.
14.4	**Gruppo d'imballaggio**	non applicabile.
14.5	**Pericoli per l'ambiente**	non applicabile.
14.6	**Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	Vedi voce: 2
14.7	**Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**	non applicabile
14.8	**Altre informazioni**	nessuni/nessuno

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**	
	Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego	nessuni/nessuno
	Sostanza(e) estremamente preoccupante	nessuni/nessuno
15.1.2	**Norme nazionali**	
	Wassergefährdungsklasse (Germania)	Classe di pericolosità: 2
15.2	**Valutazione della sicurezza chimica**	Non disponibile

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
), α-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy- (No. CAS 9036-19-5), Bis (piperidinothiocarbonyl) tetrasulphide (No. CAS 120-54-7).
Classificazione UE: Questa Scheda di Sicurezza è stata approntata in conformità l regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

Classificazione della sostanza o della miscela Secondo la regolazione (CE) n. 1272/2008 (CLP)	**Procedura di classificazione**
Skin Irrit. 2; H315	Calcolo della soglia CLP
EUH208	Calcolo della soglia CLP
Eye Irrit. 2; H319	Calcolo della soglia CLP
Aquatic Chronic 23; H412	Calcolo sommatorio

Leggenda

LTEL: Limite di esposizione a lungo termine
STEL: Limite di esposizione a breve termine
DNEL: Derivati Livello Non Effetto
PNEC: Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
PBT: Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche
vPvB: molto Persistenti e molto Bioaccumulabili

Indicazioni di pericolo

H302: Nocivo se ingerito.
H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315: Provoca irritazione cutanea.
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H332: Nocivo se inalato.
H335: Può irritare le vie respiratorie.
H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
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 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 scheda di sicurezza estesa (e-SDS)

Non ci sono informazioni disponibili.

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.