

Scheda di dati di sicurezza

M-Bond 300 Resin

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

www.vpgsensors.com
Data di Edizione: 10/01/2023
Data di Prima Edizione: 20/03/2012
Versione 2.0

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

1.1	Identificatore del prodotto	
	Nome del Prodotto	M-Bond 300 Resin
	Codice del prodotto	Non applicabile
	Identificatore univoco formula (UFI)	Non applicabile
	Forma nano	Il prodotto non contiene nanoparticelle.
1.2	Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati	
	Uso Identificato	Adesivo/Sigillanti
	Usi non raccomandati	Diverso dal precedente.
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
1.4	Numero telefonico di emergenza	
	No. Telefono per le Emergenze	Centri Antiveleni (h24) : Bergamo – Az. Ospedaliera “Papa Giovanni XXIII” Telefono: 800 83 300 Firenze – Az. Ospedaliera “Careggi” U.O. Tossicologia Medica Telefono: 055 794 7819 Foggia – Az. Ospedaliera Università di Foggia Telefono: 0881 732 326 Milano – Ospedale Niguard Ca’ Granda Telefono: 02 661 01 029 Napoli – Az. Ospedaliera “A. Cardarelli” Telefono: 081 747 2870 Pavia – Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Telefono: 0382 244 44 Roma – Policlinico “A. Gemelli” Telefono: 06 305 4343 Roma – “Ospedale Pediatrico Bambino Gesù” Telefono: 06 685 93 726 Roma – Policlinico “Umberto I” Telefono: 06 499 78 000 (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 ore) Lingue parlate Tutte le lingue ufficiali europee.

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1	Classificazione della sostanza o della miscela	
2.1.1	Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Repr. 1B; H360 STOT RE 1; H372

Scheda di dati di sicurezza

M-Bond 300 Resin

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

www.vpgsensors.com
Data di Edizione: 10/01/2023
Data di Prima Edizione: 20/03/2012
Versione 2.0

Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Nome del Prodotto

M-Bond 300 Resin

Pittogrammi di pericolo



Avvertenze

PERICOLO

Contiene:

Styrene; Silica, Amorphous, Fumed, Cryst.-Free; Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

Indicazioni di pericolo

H226: Liquido e vapori infiammabili.
H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315: Provoca irritazione cutanea.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H335: Può irritare le vie respiratorie.
H360: Può nuocere alla fertilità o al feto.
H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P260: Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso.
P301+P310: IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P331: NON provocare il vomito.

Informazioni supplementari

EUH208: Contiene: Cobalt bis(2-ethylhexanoate) Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Sconosciute/i

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
Stirene	30 - < 50	100-42-5	202-851-5	Nessuno assegnato	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332

Scheda di dati di sicurezza

M-Bond 300 Resin

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

www.vpgsensors.com
Data di Edizione: 10/01/2023
Data di Prima Edizione: 20/03/2012
Versione 2.0

					STOT SE 3; H335 Repr. 2; H361d STOT RE 1; H372 (organi dell'udito) Aquatic Chronic 3; H412
Silica, Amorphous, Fumed, Cryst.-Free	1 - < 5	112945-52-5	601-216-3	Nessuno assegnato	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	0.5 - < 1	136-52-7	205-250-6	Nessuno assegnato	Skin Sens. 1A; H317 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso



4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Autoprotezione del soccorritore

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale, evitare il contatto diretto. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Evitare l'esposizione durante la gravidanza. Non respirare i vapori. Non praticare la respirazione bocca a bocca.

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 in caso di malessere.

Contatto con la pelle

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Togliere gli indumenti contaminati e lavare tutte le aree affette con abbondante acqua. Gli indumenti contaminati devono essere puliti accuratamente. In caso di irritazione o eruzione della pelle: 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. Richiedere l'intervento medico se l'irritazione degli occhi o persiste.

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 fatale per ingestione. Provoca irritazione cutanea. Provoca irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie. Può nuocere alla fertilità o al feto. Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Può provocare una reazione allergica.

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

Scheda di dati di sicurezza

M-Bond 300 Resin

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

www.vpgsensors.com
Data di Edizione: 10/01/2023
Data di Prima Edizione: 20/03/2012
Versione 2.0

Mezzi di estinzione idonei	Utilizzare agenti estinguenti appropriati all'incendio circostante. Estinguere preferibilmente con schiuma, anidride carbonica o polvere chimica.
Mezzi di estinzione non idonei	Non usare getti d'acqua. Un getto d'acqua diretto può far espandere l'incendio.
5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. Biossido di carbonio (anidride carbonica) e Monossido di carbonio. I vapori sono più pesanti dell'aria e possono spostarsi su distanze considerevoli fino a una sorgente di innesco, producendo un ritorno di fiamma. Contenitori sigillati, se troppo caldi, possono rompersi con esplosione.
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. 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	Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. In caso di perdita, eliminare ogni fonte di accensione. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedi voce: 8. Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
6.2 Precauzioni ambientali	Non disperdere nell'ambiente. Impedire la penetrazione negli scarichi, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. In spazi limitati, fogne, ecc, i vapori possono concentrarsi e formare miscele esplosive a contatto con l'aria. 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	Assicurare un'adeguata protezione personale (con l'impiego di mezzi di protezione per le vie respiratorie) durante l'eliminazione degli spandimenti. Contenere il materiale versato. Usare apparecchiature che non provocano scintille quando pulisci macchie infiammabili. Usare pioggia d'acqua per abbattere i vapori. 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

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. 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. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Utilizzare utensili antiscintillamento. Non usare aria compressa per riempire, versare o trattare.
7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità	Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente. 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. Tenere al riparo dalla luce solare diretta. Ambiente Tenere a temperatura non superiore a (°C): 25.
temperatura di stoccaggio Durata dello stoccaggio Materiali incompatibili	Stabile in normali condizioni. Tenere lontana/e/o/i da: rame, lega di rame, Ottone e Catalizzatori di polimerizzazione come perossidi o azo composti, acidi forti, alcali, agenti ossidanti e sali metallici.
7.3 Usi finali particolari	Vedi voce: 1.2.

Scheda di dati di sicurezza

M-Bond 300 Resin

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

www.vpgsensors.com
Data di Edizione: 10/01/2023
Data di Prima Edizione: 20/03/2012
Versione 2.0

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1	Parametri di controllo	
8.1.1	Limiti di Esposizione Professionale	Non stabilito
8.1.2	valore limite biologico	Non stabilito
8.1.3	PNECs e DNELs	Non stabilito
8.2	Controlli dell'esposizione	
8.2.1	Controlli tecnici idonei	Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. o Usare contenitori adeguati. I livelli atmosferici devono essere controllati e mantenuti al di sotto del limite di esposizione professionale. 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.
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. Evitare di 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.

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

Protezione degli occhi/del volto



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

Protezione della pelle



Protezione della mano:

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

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



se l'ambiente è ben ventilato, non è richiesta protezione delle vie respiratorie. Utilizzare appropriati mezzi di protezione per le vie respiratorie se è probabile l'esposizione a livelli superiori al limite di esposizione professionale. Se è necessario un respiratore con dispositivo per la purificazione dell'aria, utilizzare il modello EN141 o EN405, tipo B. Il materiale raccomandato è: Filtro tipo A (EN141) e Filtro tipo P2 (EN143). Durante l'uso di questa sostanza chimica sempre avere a disposizione protezione per le vie respiratorie e la maschera per il viso.

Pericoli termici

non applicabile

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale

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

Scheda di dati di sicurezza

M-Bond 300 Resin

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

www.vpgsensors.com
Data di Edizione: 10/01/2023
Data di Prima Edizione: 20/03/2012
Versione 2.0

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	Liquido
Colore	opaco color d'ambra
Odore	aggressivo
Punto di fusione e punto di congelamento	-30°C (Stirene)
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	146°C (Stirene)
Infiammabilità	Nessun dato disponibile
Limite inferiore e limite superiore di esplosività o limite inferiore e limite superiore di infiammabilità	Limiti di Infiammabilità (Superiore) (%v/v): 6.1 (Stirene) Limiti di Infiammabilità (Inferiore) (%v/v): 1.1 (Stirene)
Punto d'infiammabilità	32°C [Closed cup/Vaso chiuso]
Temperatura di autoaccensione	490°C (Stirene)
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
pH	Nessun dato disponibile
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile
Solubilità	Insolubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non applicabile
Tensione di vapore	6.7 hPa (Stirene)
Densità e/o densità relativa	1.08 +/- 0.04 @ 25°C (Acqua = 1)
Densità di vapore relativa	3.6 (Aria = 1) (Stirene)
Caratteristiche delle particelle	non applicabile

9.2 Altre informazioni

Proprietà esplosive	Non Esplosivo
Proprietà ossidanti	Non comburente (ossidante).
Soglia olfattiva	0.2 ppm (Stirene)
Velocità di evaporazione	0.49 (Stirene) (BuAc = 1)
Viscosità	450 - 600 cps @ 25°C (Brookfield Risultati esame)

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. Tenere sotto controllo il materiale immagazzinato per verificare l'eventuale perdita di agenti inibitori. Possono verificarsi le seguenti: Polimerizzazione pericolosa. Suscettibile a violenti polimerizzazioni esotermiche, a seguito di riscaldamento o in presenza di catalizzatori. L'accumulo di pressione può essere rapido.
10.4 Condizioni da evitare	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare. Tenere al riparo dalla luce solare diretta. Tenere a temperatura non superiore a (°C): 65 (Polimerizzazione pericolosa).
10.5 Materiali incompatibili	Tenere lontana/e/o/i da: rame, lega di rame, Ottone e Catalizzatori di polimerizzazione come perossidi o azo composti, acidi forti, alcali, agenti ossidanti e sali metallici.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	Può decomporre in caso d'incendio liberando fumi tossici. Ossidi di carbonio e Idrocarburi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Scheda di dati di sicurezza

M-Bond 300 Resin

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

www.vpgsensors.com
Data di Edizione: 10/01/2023
Data di Prima Edizione: 20/03/2012
Versione 2.0

Ingestione	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: stimato LD50 > 2000 mg/kg pc/giorno.
Inalazione	Miscela: 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. (Vapore)
Contatto con la pelle	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Calcolo per la stima della tossicità acuta della miscela: stimato LD50 > 2000 mg/kg pc/giorno.
Corrosione/irritazione cutanea	Miscela: Skin Irrit. 2: H315: Provoca irritazione cutanea.
	Stirene Skin Irrit. 2; H315: Provoca irritazione cutanea. EU Classificazione armonizzata EU Sintesi degli endpoint per la registrazione ECHA
	Silica, Amorphous, Fumed, Cryst.-Free Skin Irrit. 2; H315: Provoca irritazione cutanea. Classificazione UE e delle etichettature >1300 Notificanti
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Miscela: Eye Irrit. 2: Provoca grave irritazione oculare.
	Stirene Eye Irrit. 2; H319: Provoca grave irritazione oculare. EU Classificazione armonizzata Risultati esame: Irritante per gli occhi. Sintesi degli endpoint per la registrazione ECHA
	Silica, Amorphous, Fumed, Cryst.-Free Eye Irrit. 2; H319: Provoca grave irritazione oculare. Classificazione UE e delle etichettature >1300 Notificanti
	Cobalt bis(2-ethylhexanoate) Eye Irrit. 2; H319: Provoca grave irritazione oculare. Risultati esame: Irritante per gli occhi. (OECD 405) Sintesi degli endpoint per la registrazione ECHA
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. EUH208: Contiene: Cobalt bis(2-ethylhexanoate) Può provocare una reazione allergica.
	Cobalt bis(2-ethylhexanoate) Skin Sens. 1: H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. Result: Positivo - Sensibilizzanti (OCSE 429) EU Sintesi degli endpoint per la registrazione ECHA
Mutagenicità delle cellule germinali	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per la riproduzione	Miscela: Repr. 1B; H360: Può nuocere alla fertilità o al feto.
	Cobalt bis(2-ethylhexanoate) Repr. 1B; H360: Può nuocere alla fertilità o al feto. NOAEL: 30mg/kg/day, EU Dossier di registrazione ECHA
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola	Miscela: STOT SE 3; H335: Può irritare le vie respiratorie.
	Stirene STOT SE 3; H335: Può irritare le vie respiratorie. EU Sintesi degli endpoint per la registrazione ECHA: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. EU Classificazione armonizzata
	Silica, Amorphous, Fumed, Cryst.-Free STOT SE 3; H335: Può irritare le vie respiratorie. Classificazione UE e delle etichettature >1300 Notificanti
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	Stirene STOT RE 1; H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: (Organi dell'udito) EU Classificazione armonizzata
Pericolo in caso di aspirazione	Miscela: Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
	Stirene Asp. Tox. 1; H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Viscosità cinematica 0.77 mm ² /s @ 25 °C EU Dossier di registrazione ECHA

Scheda di dati di sicurezza

M-Bond 300 Resin

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

www.vpgsensors.com
Data di Edizione: 10/01/2023
Data di Prima Edizione: 20/03/2012
Versione 2.0

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	Nessuna

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1	Tossicità	Miscela: Aquatic Chronic 3; H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Stirene Aquatic Chronic 3; H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Cronico Tossicità: NOEC (21d) (Daphnia magna) mg/l 1.01 Cronico Tossicità: NOEC (21d) (Alghe) mg/l 0.28 EU Classificazione armonizzata; EU Dossier di registrazione ECHA Cobalt bis(2-ethylhexanoate) Aquatic Chronic 2; H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Cronico Tossicità: NOEC (28d) (Daphnia magna) 350mg Co/L Cronico Tossicità: NOEC (28d) Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) 2100mg Co/L Aquatic Acute 1; H400: Molto tossico per gli organismi acquatici. Tossicità acuta: LC50: 0.8 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) – 85 (Danio rerio) EU Dossier di registrazione ECHA Nessun dato per la miscela nel suo complesso.
12.2	Persistenza e degradabilità	Stirene Facilmente biodegradabile. Nessun dato disponibile
	Silica, Amorphous, Fumed, Cryst.-Free Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	La biodegradazione non è pertinente per i metalli e le sostanze inorganiche.
12.3	Potenziale di bioaccumulo	Nessun dato per la miscela nel suo complesso. Stirene Fattore di Bioconcentrazione (BCF): 74 La sostanza presenta basso potenziale di bioaccumulo. Nessun dato disponibile
	Silica, Amorphous, Fumed, Cryst.-Free Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	La sostanza presenta basso potenziale di bioaccumulo.
12.4	Mobilità nel suolo	Nessun dato per la miscela nel suo complesso. Stirene L'adsorbimento nei solidi è limitato. Nessun dato disponibile
	Silica, Amorphous, Fumed, Cryst.-Free Cobalt bis(2-ethylhexanoate)	Si presume che la sostanza abbia bassa mobilità nel suolo.
12.5	Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non classificato come PBT o vPvB.
12.6	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.
12.7	Altri effetti nocivi	Sconosciute/i

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1	Metodi di trattamento dei rifiuti	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Smaltire i rifiuti in un impianto di smaltimento dei rifiuti.
13.2	Altre informazioni	Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti) HP3, HP4, HP5, HP10, HP14 Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/ICAO
14.1	Numero ONU o Numero identificativo	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2	Nome di spedizione dell'ONU	ADHESIVES Containing flammable liquid	ADHESIVES Containing flammable liquid	ADHESIVES Containing flammable liquid
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3
14.4	Gruppo d'imballaggio	III	III	III

Scheda di dati di sicurezza

M-Bond 300 Resin

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

www.vpgsensors.com
Data di Edizione: 10/01/2023
Data di Prima Edizione: 20/03/2012
Versione 2.0

14.5	Pericoli per l'ambiente	Non applicabile	Non applicabile	Non e'un Inquinante Marino.	Non applicabile
14.6	Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Vedi voce: 2			
14.7	Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non ci sono informazioni disponibili.			
14.8	Altre informazioni	Non ci sono informazioni disponibili.			

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.: Non limitato

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III] P5c

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali [Industrial Emissions Directive] Valore di COV:

Valore di COV %W/W	Temperatura	Metodo
3 - 5	20 °C	mediante calcolo

Indicazioni sulla restrizione di impiego:

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.
Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Da osservare:

Rispettare la direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

15.1.2 Norme nazionali Germany

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe di pericolosità: 2 (Auto-classificazione)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica REACH non eseguita.

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Riferimenti:

Classificazione UE e delle etichettature per Silica, Amorphous, Fumed, Cryst.-Free (CAS No. 112945-52-5),

Classificazione/i armonizzata/i per Styrene (CAS No. 100-42-5).

Dossier di registrazione ECHA per Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (CAS No. 136-52-7), Styrene (CAS No. 100-42-5).

Esistente scheda di sicurezza (SDS)

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 [Open cup/Vaso aperto] Risultati esame/ Punto di Ebollizione (°C)
Asp. Tox. 1; H304	Calcolo della soglia CLP, stimato Viscosità
Skin Irrit. 2; H315	Calcolo della soglia CLP
Eye Irrit. 2; H319	Calcolo della soglia CLP
STOT SE 3; H335	Calcolo della soglia CLP

Scheda di dati di sicurezza

M-Bond 300 Resin

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

www.vpgsensors.com
Data di Edizione: 10/01/2023
Data di Prima Edizione: 20/03/2012
Versione 2.0

Repr. 1B; H360	Calcolo della soglia CLP
Aquatic Chronic 3; H412	Calcolo sommatorio
EUH208: Contiene: Cobalt bis(2-ethylhexanoate) Può provocare una reazione allergica.	

Leggenda

ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
BCF	Fattore di concentrazione biologica (FCB)
CLP	Regolamento (CE) N. 1272/2008 sulla classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze chimiche e miscele
DNEL	Derivati Livello Non Effetto
EU	Unione europea
EC	Comunità europea
ECHA	Agenzia europea per le sostanze chimiche
EN	Norma europea
EC50	Concentrazione con effetti; 50 %
EL50	Tasso di carico effettivo; 50 %
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	IRegolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
LC50	Concentrazione letale a cui viene ucciso il 50% della popolazione
LD50	Dose letale a cui viene ucciso il 50% della popolazione
LTEL	Limite di esposizione a lungo termine
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT	Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche
PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Regolamenti Relativi al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Ferrovia)
TWA	Media ponderata in funzione del tempo
STEL	Limite di esposizione a breve termine
vPvB	molto Persistenti e molto Bioaccumulabili
UN	Organizzazione delle Nazioni Unite
VOC	Composti organici volatili

Classificazione del rischio / Codice di classificazione:

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; Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2
Skin Sens. 1; Sensibilizzazione della pelle, categoria 1
Eye Irrit. 2; Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi, Categoria 2
STOT SE 3; Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

Repr. 1B; Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B
STOT RE 1; Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 1
Aquatic Acute 1; Pericoloso per l'ambiente acquatico, acuto, Categoria 1
Aquatic Chronic 3; Pericoloso per l'ambiente acquatico, Cronico, Categoria 3

Indicazioni di pericolo

H226: Liquido e vapori infiammabili.
H304: Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H332: Nocivo se inalato.
H315: Provoca irritazione cutanea.
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H335: Può irritare le vie respiratorie.

H360: Può nuocere alla fertilità o al feto.
H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH208: Contiene: Cobalt bis(2-ethylhexanoate) Può provocare una reazione allergica.

Scheda di dati di sicurezza



M-Bond 300 Resin

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

www.vpgsensors.com
Data di Edizione: 10/01/2023
Data di Prima Edizione: 20/03/2012
Versione 2.0

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.