

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 2.1 Data: 9 March 2017

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 1907/2006
(REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

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

- 1.1 Identificatore del prodotto**
Nome del Prodotto M-Bond 200 Adhesive
Nome Chimico Miscela
No. CAS Miscela
EINECS No. Miscela
No. Di Registrazione REACH Nessuno assegnato.
- 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**
Uso Identificato Adesivi.
Usi Sconsigliati Sconosciute/i.
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
Nome della Società VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD
Stroudley Road
Basingstoke
Hampshire
Regno Unito
RG24 8FW
Telefono +44 (0) 1256 462131
Fax +44 (0) 1256 471441
Email (persona competente) mm.uk@vishaypg.com
- 1.4 Numero telefonico di emergenza** (00-1) 703-527-3887
CHEMTREC

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 Regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)** Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
- 2.2 Elementi dell'etichetta** Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)
Nome del Prodotto M-Bond 200 Adhesive

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 2.1 Data: 9 March 2017

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 1907/2006
(REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

I Pittogrammi di Pericolo



Le Avvertenze
Contiene:

Attenzione
Ethyl 2-cyanoacrylate

Le Indicazioni di Pericolo

H315: Provoca irritazione cutanea.
H319: Provoca grave irritazione oculare.
H335: Può irritare le vie respiratorie.

I Consigli di Prudenza

P261: Evitare di respirare la vapori.
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
P304+P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
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.
P308+P313: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Informazioni supplementari

EUH202: Cianoacrilato. Pericolo. Incolla la pelle e gli occhi in pochi secondi. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

2.3 Altri pericoli

Nessuno.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze Non applicabile.

3.2 Miscela

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

L'identità chimica della sostanza	%W/W	No. CAS	No. CE	No. Di Registrazione REACH	Classificazione del rischio
Ethyl 2-cyanoacrylate	80 - 100	7085-85-0	230-391-5	Nessuno assegnato	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (SCL: C \geq 10%)
2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	10 - 20	9011-14-7	618-466-4	Nessuno assegnato	Non classificato

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. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

Contatto con la Pelle

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

Contatto con gli Occhi	Togliere gli indumenti contaminati. Se l'irritazione della pelle, ottenere, consultare un medico. Calore di Polimerizzazione: Il materiale fuso può provocare gravi ustioni. NON cercare di staccare il polimero fuso dalla pelle. Raffreddare rapidamente con acqua.
Ingestione	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.
4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati	Improbabile fonte di esposizione. In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Non provocare il vomito. In caso di malessere, consultare un medico.
4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali	Cianoacrilato. Pericolo. Incolla la pelle e gli occhi in pochi secondi. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Può irritare le vie respiratorie. Provoca grave irritazione oculare. Provoca irritazione cutanea. Può provocare ustioni. Rimuovere l'adesivo in eccesso. Immergere in acqua calda e sapone o in una soluzione calda di bicarbonato di sodio all'1%. L'adesivo si distaccherà dalla pelle dopo alcune ore. L'adesivo asciutto non comporta rischi per la salute neanche quando attaccato alla pelle. In caso di contatto con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua calda e applicare una compressa di garza. L'occhio si aprirà senza ulteriori interventi, tipicamente in 1 - 4 giorni. Non rimarranno danni residui. Non tentare di aprire l'occhio manipolandolo.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di Estinzione Mezzi di Estinzione Idonei	Estinguere con anidride carbonica, polvere chimica, schiuma o acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei	Non usare getti d'acqua.
5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela	La combustione o la decomposizione termica liberano vapori irritanti e tossici. Monossido di carbonio, Biossido di carbonio, cianuro e Vapori nitrosi. I vapori potrebbero infiammarsi.
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. Evitare di respirare la vapori. Evitare ogni contatto. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. 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.
6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	Assicurare un'adeguata protezione personale durante l'eliminazione di materiale versato. Non asciugare con stracci. Allagare con acqua fino alla completa polimerizzazione, quindi raschiare il pavimento. Il materiale polimerizzato può essere smaltito come rifiuto non pericoloso.
6.4 Riferimenti ad altre sezioni	Vedi voce: 8, 13

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura	Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Evitare di respirare la vapori. Evitare ogni contatto. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedi voce: 8. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro. Proteggere dall'umidità.
7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità	Conservare in luogo fresco / bassa temperatura, ben ventilato (a secco) luogo. Tenere chiuso il contenitore.

SCHEMA DATI DI SICUREZZA




Revisione: 2.1 Data: 9 March 2017

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 1907/2006
(REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

Temperatura di stoccaggio	Ambiente. < 24°C.
Durata dello stoccaggio	Stabile in normali condizioni.
Materiali incompatibili	Tenere lontano da: Acqua, Alcoli, Acidi, Alcali, Perossidi.
7.3 Usi finali specifici	Adesivi.

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 PNEC e DNEL	Non stabilito.
8.2 Controlli dell'esposizione	
8.2.1 Controlli tecnici idonei	Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. I livelli atmosferici devono essere controllati e mantenuti al di sotto del limite di esposizione professionale.
8.2.2 Misure di protezione individuali, come dispositivi di protezione individuale (DPI)	Misure igieniche generali per la manipolazione di sostanze chimiche sono applicabili. Evitare ogni contatto. Evitare di respirare la vapori. Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro. Tenere indumenti da lavoro separatamente. Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro.
Protezioni per occhi/volto	Indossare occhiali protettivi per la protezione contro spruzzi di liquido. Tutelare gli occhi con protezione laterale (EN166).
	
Protezione della pelle	Protezione delle mani: Indossare guanti impermeabili (EN374). Tempo di penetrazione del materiale dei guanti: leggere le informazioni fornite dal produttore dei guanti. Il materiale raccomandato è: PCV / Gomma nitrile.
	
Protezione respiratoria	Protezione del corpo: Per grosse quantità - Indossare il grembiule od altro indumento leggero di protezione. Il materiale raccomandato è: Polietilene.
	Usare soltanto in luogo ben ventilato. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Per grosse quantità - Utilizzare appropriati mezzi di protezione per le vie respiratorie.
Pericoli termici	Calore di Polimerizzazione: Il materiale fuso può provocare gravi ustioni. NON cercare di staccare il polimero fuso dalla pelle. Raffreddare rapidamente con acqua.
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	Proprietà fisico-chimiche della sostanza Ethyl 2-cyanoacrylate.
Aspetto	Trasparente Liquido
Odore	Pungente Odore
Soglia olfattiva	Non disponibile.
pH	Non stabilito.
Punto di fusione/punto di congelamento	-31°C (EU Method A.1)
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	214°C (EU Method A.2)
Punto di infiammabilità	82.5°C [Closed cup/Vaso chiuso] (EU Method A.9)
Tasso di evaporazione	Non stabilito.

Revisione: 2.1 Data: 9 March 2017

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile - Liquido
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non disponibile.
Tensione di vapore	<21 Pa @ 20°C
Densità di vapore	>1 (Aerea = 1)
Densità relativa	1.043 EU Method A.3
La solubilità/le solubilità	24 µg/L in Acqua (EU Method A.6)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	0.776 (log Pow).
Temperatura di autoaccensione	480°C (EU Method A.15)
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	Non disponibile.
Proprietà esplosive	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non ossidante.

9.2 Altre informazioni Contenuto del composto organico volatile (%): 1000 g/l

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	Si può polimerizzare se esposto a umidità.
10.4 Condizioni da evitare	Conservare a temperature non superiori a (°C): 24°C. Proteggere dall'umidità.
10.5 Materiali incompatibili	Tenere lontano da: Acqua, Alcoli, Acidi, Alcali, Perossidi.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	Può decomporre in caso d'incendio liberando fumi tossici. Monossido di carbonio, Biossido di carbonio, cianuro e Vapori nitrosi.

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 grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Mutagenicità delle cellule germinali	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Carcinogenicità	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	STOT SE 3: Può irritare le vie respiratorie.
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	Nessuno.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Stimato Miscela LC50 >100 mg/l (Pesci)
12.2 Persistenza e degradabilità	Nessun dato; Tecnicamente non è possibile.
12.3 Potenziale di bioaccumulo	Il prodotto non ha alcun potenziale per bioaccumulo.
12.4 Mobilità nel suolo	Si ritiene che il prodotto abbia scarsa mobilità nel suolo. (Insolubile in acqua.).
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non classificato come PBT o vPvB.

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Revisione: 2.1 Data: 9 March 2017

SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 1907/2006
(REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

www.vishaypg.com

12.6 Altri effetti avversi 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 **Informazioni supplementari** Smaltire il prodotto in conformità con le leggi locali, statali o nazionali.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Non classificato come pericoloso per il trasporto. Eccetto per Trasporto di aerea

14.1 **Numero ONU** IATA
UN 3334

14.2 **Nome di spedizione dell'ONU** Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

14.3 **Classi di pericolo connesso al trasporto** 9

14.4 **Gruppo d'imballaggio** III

14.5 **Pericoli per l'ambiente** Non e' un Inquinante Marino. / Sostanza pericolosa all'ambiente

14.6 **Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Vedi voce: 2

14.7 **Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC** Non applicabile.

14.8 **Ulteriori informazioni** Primary packs containing less than 500ml are unregulated by this mode of transport and may be shipped unrestricted.
Packaging instructions (passenger): 906
Packaging instructions (cargo): 906

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 **Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

15.1.1 **Regolamenti UE**
Sostanza(e) estremamente preoccupante Nessuno.
Autorizzazioni e/o Limitazioni Su Uso Nessuno.

15.1.2 **Regolazioni nazionali**
Wassergefährdungsklasse (Germania) Classe di pericolosità: Non classificato

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) e Esistente registrazione ECHA per Ethyl 2-cyanoacrylate (CAS# 7085-85-0) e l'inventario pubblico delle classificazioni e delle etichettature (C&L) per 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer (CAS# 9011-14-7).
Classificazione UE: Questa Scheda di Sicurezza è stata approntata in conformità I regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

Classificazione della sostanza o della miscela Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)	Procedura di classificazione
Skin Irrit. 2; H315	Calcolo della soglia CLP
Eye Irrit. 2; H319	Calcolo della soglia CLP
STOT SE 3; H335	Calcolo della soglia CLP

Leggenda

LTEL: Limite di Esposizione a Lungo Termine
STEL: Limite di Esposizione a Breve Termine (15 minuti)
DNEL: Derivati Livello Non Effetto

PNEC: Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
PBT: Persistenti, Bioaccumulabili e Tossiche
vPvB: molto Persistenti e molto Bioaccumulabili

Le Indicazioni di Pericolo

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



Revisione: 2.1 Data: 9 March 2017

**SECONDO IL REGOLAMENTO (EC) NO. 1907/2006
(REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830**

www.vishaypg.com

H315: Provoca irritazione cutanea.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H335: Può irritare le vie respiratorie.

SCL: Limite di concentrazione specifico

Consiglio per l'addestramento: particolare attenzione va prestata alle procedure di lavoro interessate e al grado di potenziale esposizione, per determinare un'eventuale maggiore livello di protezione.

Declinare

Le informazioni contenute in questa pubblicazione o come comunicate in altro modo agli utilizzatori sono da ritenersi precise e fornite in buona fede, ma è responsabilità degli utilizzatori accertarsi sulla idoneità del prodotto per ogni specifico utilizzo. Vishay Precision Group non fornisce alcuna garanzia sull'appropriazione del prodotto per ogni particolare utilizzo ed è esclusa ogni garanzia tacita o condizione (legale o di altra natura) eccetto che l'esclusione sia prevista dalla legge. Vishay Precision Group non accetta alcuna responsabilità per perdite o danni (tranne casi di morte o danni alla persona causati da prodotto difettoso, se provato), derivanti da queste informazioni. Brevetto, diritti d'autore e progetto sono di proprietà riservata.

Allegato alla esteso Scheda di Sicurezza (eSDS)

Nessuna informazione disponibile.

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.