

# 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 Catalyst C  
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)** Flam. Liq. 2; H225  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336
- 2.2 Elementi dell'etichetta** Secondo la regolazione (EC) no. 1272/2008 (CLP)  
Nome del Prodotto M-Bond 200 Catalyst C

# 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:

Pericolo  
Propan-2-ol

Le Indicazioni di Pericolo

H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319: Provoca grave irritazione oculare.  
H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

I Consigli di Prudenza

P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P261: Evitare di respirare la vapori.  
P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
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.  
P308+P311: In caso di esposizione o di possibile esposizione: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Informazioni supplementari

Nessuno.

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
Propan-2-ol	98	67-63-0	200-661-7	Nessuno assegnato	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
n-Phenyldiethanolamine	2	120-07-0	204-368-5	Nessuno assegnato	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373

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. 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, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Non provocare il vomito. Richiedere assistenza medica.
<b>4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati</b>	Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini. Può causare nausea/vomito.
<b>4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali</b>	Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

<b>5.1 Mezzi di Estinzione</b> Mezzi di Estinzione Idonei	Estinguere con anidride carbonica, polvere chimica, schiuma o acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei	Non usare getti d'acqua.
<b>5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b>	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. Monossido di carbonio, Biossido di carbonio. Il vapore può essere invisibile, più pesante dell'aria e può propagarsi radente al suolo. Impedire che il liquido penetri in fogne, cantine, scavi e trincee; i vapori possono creare atmosfera esplosiva.
<b>5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b>	I vigili del fuoco devono indossare indumento protettivo completo respiratore. Non respirare i fumi. Raffreddare i contenitori esposti al fuoco irrorandoli con acqua. Evitare di scappare a corsi d'acqua e fogne.

### SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

<b>6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</b>	Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Liquido e vapori facilmente infiammabili. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Evitare di respirare la vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Usare un apparecchio adatto di protezione respiratoria. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Vedi voce: 8. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Il vapore è più pesante dell'aria; prestare attenzione alle buche e agli spazi chiusi.
<b>6.2 Precauzioni ambientali</b>	Non disperdere nell'ambiente. Impedire che il liquido penetri in fogne, cantine, scavi e trincee; i vapori possono creare atmosfera esplosiva.
<b>6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b>	Assicurare un'adeguata protezione personale (con l'impiego di mezzi di protezione per le vie respiratorie) durante l'eliminazione degli spandimenti. Usare apparecchiature che non provocano scintille quando pulisci macchie infiammabili. Assorbire il materiale versato con sabbia, terra o altro materiale assorbente idoneo. Non adsorbire con segatura o altri materiali combustibili. Trasferire in un contenitore dotato di coperchio per lo smaltimento o il recupero. Ventilare l'area e lavare il sito della fuoriuscita dopo aver completato la raccolta del materiale. Smaltire questo materiale ei relativi contenitori come rifiuti pericolosi.
<b>6.4 Riferimenti ad altre sezioni</b>	Vedi voce: 8, 13

### SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

<b>7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura</b>	Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente. Evitare di respirare la vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. 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
--	--

# 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

<b>7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b>	<p>l'uso. Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro. Liquido e vapori facilmente infiammabili. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.</p> <p>Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Conservare lontano da fonti di calore e di accensione e al riparo dalla luce diretta del sole.</p> <p>Ambiente. 5 - 25°C</p> <p>Stabile in normali condizioni.</p> <p>Conservare lontano da: Ossidanti forti, Acidi (Acido nitrico e Acido solforico), Alogeni e composti alogenati.</p>
Temperatura di stoccaggio	
Durata dello stoccaggio	
Materiali incompatibili	
<b>7.3 Usi finali specifici</b>	Adesivi.

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

<b>8.1 Parametri di controllo</b>	
<b>8.1.1 Limiti di Esposizione Professionale</b>	Non stabilito.
<b>8.1.2 Valore limite biologico</b>	Non stabilito.
<b>8.1.3 PNEC e DNEL</b>	Non stabilito.
<b>8.2 Controlli dell'esposizione</b>	
<b>8.2.1 Controlli tecnici idonei</b>	Assicurarsi che vi sia una ventilazione sufficiente oppure usare contenitori adeguati. I livelli atmosferici devono essere controllati e mantenuti al di sotto del limite di esposizione professionale.
<b>8.2.2 Misure di protezione individuali, come dispositivi di protezione individuale (DPI)</b>	Misure igieniche generali per la manipolazione di sostanze chimiche sono applicabili. Evitare di respirare la vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o gli indumenti. Lavarsi le mani prima e dopo il lavoro. Tenere indumenti da lavoro separatamente. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. 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	Indossare guanti impermeabili (EN374). Gomma nitrile, Gomma butile. Tempo di penetrazione del materiale dei guanti: leggere le informazioni fornite dal produttore dei guanti. Guanti di materiali inadatti: Gomma naturale / PCV.
	
Protezione respiratoria	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	Non applicabile.
<b>8.2.3 Controlli Dell'esposizione Ambientale</b>	Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

<b>9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b>	Proprietà fisico-chimiche della sostanza Propan-2-ol.
Aspetto	Blu Liquido colorato.
Odore	Di Alcool Odore

# 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

Soglia olfattiva	Non disponibile.
pH	Non stabilito.
Punto di fusione/punto di congelamento	-88.5°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	82.3°C (Mixture)
Punto di infiammabilità	11.7 °C
Tasso di evaporazione	2.83 (BuAc = 1)
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile - Liquido
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non disponibile.
Tensione di vapore	6.02 kPa at 25°C
Densità di vapore	2.1 (Aerea = 1)
Densità relativa	0.78 (H2O = 1)
La solubilità/le solubilità	98% (Acqua)
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	0.05 log Pow (25 °C)
Temperatura di autoaccensione	399 °C
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	2.038 mPa s (dynamic) 25 °C
Proprietà esplosive	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non ossidante.
<b>9.2 Altre informazioni</b>	Nessuno.

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

<b>10.1 Reattività</b>	Stabile in normali condizioni.
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	Stabile in normali condizioni.
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	Liquido e vapori facilmente infiammabili. Il vapore può essere invisibile, più pesante dell'aria e può propagarsi radente al suolo.
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	Conservare lontano da: Ossidanti forti, Acidi (Acido nitrico e Acido solforico), Alogeni e composti alogenati.
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Può decomporsi in caso d'incendio liberando fumi tossici. Monossido di carbonio, Biossido di carbonio.

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

<b>11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici (Sostanze presenti nei preparati / Miscela)</b>	
<b>Tossicità acuta</b>	
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.
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b>	Eye Irrit. 2: Provoca grave irritazione oculare.
<b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Mutagenicità delle cellule germinali</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Carcinogenicità</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola</b>	STOT SE 3: Può provocare sonnolenza o vertigini.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Basata sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
<b>11.2 Altre informazioni</b>	Nessuno.

# 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 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	Facilmente biodegradabile.
12.3	Potenziale di bioaccumulo	Il prodotto possiede basso potenziale di bioaccumulo.
12.4	Mobilità nel suolo	Si ritiene che il prodotto abbia elevata mobilità nel suolo. Acqua Solubile.
12.5	Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non classificato come PBT o vPvB.
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

	ADR/RID / IMDG / IATA	
14.1	Numero ONU	UN 1219
14.2	Nome di spedizione dell'ONU	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3	Classi di pericolo connesso al trasporto	3
14.4	Gruppo d'imballaggio	II
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	Nessuno.

## 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 (SVHCs)	Nessuno.
	Autorizzazioni e/o Limitazioni Su Uso	Nessuno.
15.1.2	Regolazioni nazionali	Sconosciute/i.
	Wassergefährdungsklasse (Germania)	Classe di pericolosità: 1
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), Esistente registrazione ECHA per Propan-2-ol (CAS# 1330-20-7) e l'inventario pubblico delle classificazioni e delle etichettature (C&L) per n-Phenyldiethanolamine (CAS# 120-07-0).  
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
Flam. Liq. 2; H225	Punto di Infiammabilità Risultati esame/ Punto di Ebollizione (°C) Risultati esame
Eye Irrit. 2; H319	Calcolo della soglia CLP
STOT SE 3; H336	Calcolo della soglia CLP

# 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](http://www.vishaypg.com)

## 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

H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H302: Nocivo se ingerito.  
H315: Provoca irritazione cutanea.

H319: Provoca grave irritazione oculare.  
H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H372: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

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.