



SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1	Element de identificare a produsului	
	Denumire produs	M-Bond 200 Catalyst C
	Denumirea chimică	Amestec
	Nr. CAS	Amestec
	Nr. EINECS	Amestec
	REACH Nr de inregistrare	Nici unul atribuit.
1.2	Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate	
	Utilizare identificată	Adezivi.
	Utilizeaza sfătuți să nu	Nici unul cunoscut.
1.3	Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate	
	Identificarea companiei	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire Marea Britanie RG24 8FW
	Telefon	+44 (0) 1256 462131
	Fax	+44 (0) 1256 471441
	E-mail (persoană competentă)	mm.uk@vishaypg.com
1.4	Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1	Clasificarea substanței sau a amestecului	
2.1.1	Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
2.2	Elemente pentru etichetă	În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)
	Denumire produs	M-Bond 200 Catalyst C
	Pictogramă (pictograme) de pericol	 
	Cuvânt (cuvinte) de avertizare	Pericol
	Conține:	Propan-2-ol
	Declarația de pericol	H225: Lichid și vapori foarte inflamabili. H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.
	Declarația de Precauție	P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P261: Evitați să inspirați vaporii. P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. P305+P351+P338: ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P337+P313: Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P308+P311: ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

Informații suplimentare.

Niciunul.

2.3 Alte pericole

Niciunul.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1 Substanțe Neaplicabil.

3.2 Amestecuri

Clasificare CE Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)

Chimie identitatea substanței	% Greutate/Greutate	Nr. CAS	Nr. EC	REACH Nr de inregistrare	Clasificare de pericol
Propan-2-ol	98	67-63-0	200-661-7	Nici unul atribuit	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
n-Phenyldiethanolamine	2	120-07-0	204-368-5	Nici unul atribuit	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373

Pentru text complet sau declarația de H/P vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR



4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare

ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.

Contact cu pielea

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În cazul în care apare iritarea pielii, pentru a primi sfaturi medicale / atenție.

Contact cu ochii

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Ingerare

În caz de inhalare clătiți gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). Nu provocați vomă. Obțineți îngrijire medicală.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca somnolență sau amețeală.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare

Stingeți cu bioxid de carbon, pulbere chimică uscată, spumă sau prin stropire cu apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Nu folosiți jet de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Lichid și vapori foarte inflamabili. Se poate descompune într-un incendiu emanând gaze toxice. Monoxid de carbon, Dioxid de carbon. Vaporii pot fi invizibili, mai grei decât aerul și se dispersează de-a lungul solului. Împiedicați

- 5.3 **Recomandări destinate pompierilor**
- lichidul să se scurgă în canalizări, subsoluri și puțuri de lucru; vaporii pot crea o atmosferă explozivă.
Pompieri trebuie să poarte echipament de protecție complet, inclusiv auto-aparat de respirație. Nu inhalați aburi. Răciți containerele prin stropire cu apă dacă sînt expuse la foc. Evitați a alerga off la căile navigabile și de canalizare.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

- 6.1 **Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
- Asigurați ventilație adecvată. Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Lichid și vaporii foarte inflamabili. Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Evitați să inspirați vaporii. Evitați contactul cu pielea, ochii sau de îmbrăcăminte. Purtați mască de gaze corespunzătoare. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea: 8. Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare. Vaporii sunt mai grei decât aerul; ferii-vă de gropi și spații închise.
- 6.2 **Precauții pentru mediul înconjurător**
- A se evita eliberarea în mediul înconjurător. Împiedicați lichidul să se scurgă în canalizări, subsoluri și puțuri de lucru; vaporii pot crea o atmosferă explozivă.
- 6.3 **Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**
- Asigurați protecție personală adecvată (inclusiv protecție respiratorie) în timpul îndepărtării scurgerilor. Utilizarea non-scânteie echipamente de la ridicarea deversare de inflamabil. Adsorbiți scurgerile pe nisip, pământ sau orice material adsorbant potrivit. Nu absorbiți cu rumeguș sau alte materiale combustibile. Transferați într-un container cu capac pentru îndepărtare sau recuperare. Ventilați zona și spălați locul scurgerii după ce eliminarea materialului a fost finalizată. Aruncați acest produs și ambalajul său ca deșeuri periculoase. Vezi Secțiunea: 8, 13
- 6.4 **Trimiteri către alte secțiuni**

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

- 7.1 **Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
- Asigurați ventilație adecvată. Evitați să inspirați vaporii. Evitați contactul cu pielea, ochii sau de îmbrăcăminte. Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare. În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea: 8. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile înainte pauzelor și după locul de muncă. Lichid și vaporii foarte inflamabili. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteie, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
- 7.2 **Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. A se feri de caldura, surse de aprindere și de lumina directă a soarelui.
Ambiant. 5 - 25°C
Stabil în condiții normale.
A se feri de: Agenți oxidanți puternici, Acizi (Acid azotic și Acid sulfuric), Halogeni și compuși halogenați.
- Temperatura de pastrare
Durata de pastrare
Materiale incompatibile
- 7.3 **Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**
- Adezivi.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

- 8.1 **Parametri de control**
- 8.1.1 **Limite de expunere profesională**
- Nestabilit.
- 8.1.2 **O valoare biologică limită de**
- Nestabilit.
- 8.1.3 **PNECs și DNELs**
- Nestabilit.
- 8.2 **Controale ale expunerii**
- 8.2.1 **Controalele tehnice corespunzătoare**
- Asigurați ventilație adecvată. sau Utilizarea de izolare corespunzătoare. Nivelurile atmosferice trebuie menținute conforme cu limita de expunere profesională.

8.2.2 Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție (EIP)

Protecția ochilor/feței



Măsurile generale de igienă pentru manipularea de substanțe chimice sunt aplicabile. Evitați să inspirați vaporii. Evitați contactul cu pielea, ochii sau de îmbrăcăminte. A se spăla mâinile înainte pauzelor și după locul de muncă. Păstrați separat hainele de lucru. Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare. Nu mâncați, nu beți sau nu fumați la locul de muncă.

Purtați ochelari de protecție ochi de protecție împotriva stropilor de lichide. Purtați de protecție a ochilor, cu protecție laterală (EN166).

Protecția pielii



Purtați mănuși impermeabile (EN374). Cauciuc butadien-nitrilic, Butil-cauciuc. Timp Breakthrough din materialul de mănuși: se referă la informațiile furnizate de către producător mănuși ". Neadevrate materiale de mănuși: Cauciuc natural / PVC.

Protecția respirației



A se folosi numai în spații bine ventilate. În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Pentru cantități mari - Dispozitiv adecvat pentru protejarea respirației.

Pericole termice

Neaplicabil.

8.2.3 Controlul Expunerii Mediului

A se evita eliberarea în mediul înconjurător.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect
Miros
Pragul de acceptare a mirosului
pH
Punctul de topire/punctul de înghețare
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere
Punctul de aprindere
Viteza de evaporare
Inflamabilitate (solid, gaz)
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie
Presiunea de vapori
Densitatea vaporilor
Densitatea relativă
Solubilitatea (solubilitățile)
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă
Temperatura de autoaprindere
Temperatura de descompunere
Vâscozitatea
Proprietăți explozive
Proprietăți oxidante

Proprietățile fizico-chimice ale substanței Propan-2-ol.

Albastru Lichid colorat.
Asemeni alcoolului Miros
Nu este disponibil.
Nestabil.
-88.5°C
82.3°C (Mixture)
11.7 °C
2.83 (BuAc = 1)
Neaplicabil - Lichid
Nu este disponibil.
6.02 kPa at 25°C
2.1 (Aer = 1)
0.78 (H2O = 1)
98% (Apă)
0.05 log Pow (25 °C)
399 °C
Nu este disponibil.
2.038 mPa s (dynamic) 25 °C
Nu este disponibil.
Neoxidant.

9.2 Alte informații

Niciunul.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Stabil în condiții normale.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3	Posibilitatea de reacții periculoase	Lichid și vapori foarte inflamabili. Vaporii pot fi invizibili, mai grei decât aerul și se dispersează de-a lungul solului.
10.4	Condiții de evitat	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
10.5	Materiale incompatibile	A se feri de: Agenți oxidanți puternici, Acizi (Acid azotic și Acid sulfuric), Halogeni și compuși halogenați.
10.6	Produși de Descompunere Periculoși	Se poate descompune într-un incendiu emanând gaze toxice. Monoxid de carbon, Dioxid de carbon.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1	Informații privind efectele toxicologice (Substanțele din preparate / amestecuri)	
	Toxicitate acută	
	Ingerare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Calculat estimarea toxicității acute (ATE) (Amestec): Estimat LC50 > 2000 mg/kg greutate corporală.
	Inhalare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Calculat estimarea toxicității acute (ATE) (Amestec): Estimat LC50 > 20 mg/l.
	Contact cu pielea	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Calculat estimarea toxicității acute (ATE) (Amestec): Estimat LC50 > 2000 mg/kg greutate corporală.
	Corodarea/iritarea pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
	Lezarea gravă/iritarea ochilor	Eye Irrit. 2: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
	Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
	Mutagenitatea celulelor germinative	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
	Cancerogenitatea	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
	Toxicitatea pentru reproducere	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
	STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	STOT SE 3: Poate provoca somnolență sau amețeală.
	STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
	Pericol prin aspirare	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
11.2	Alte informații	Niciunul.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1	Toxicitate	Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Calculat estimarea toxicității (Amestec) LC50 > 100 mg/l (Pești)
12.2	Persistență și degradabilitate	Rapid biodegradabilă.
12.3	Potențial de bioacumulare	Produsul are un potențial scăzut de bioacumulare.
12.4	Mobilitate în sol	Se presupune că produsul are o mobilitate ridicată în sol. Apă Solubil.
12.5	Rezultatele evaluării PBT și vPvB	Nu este clasificat ca fiind PBT sau vPvB.
12.6	Alte efecte adverse	Nici unul cunoscut.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1	Metode de tratare a deșeurilor	Acest material și containerul său trebuie înlăturat ca un reziduu periculos. A se elimina de deșeuri într-o unitate aprobată de eliminare a deșeurilor.
13.2	Informații suplimentare.	A se elimina în conformitate cu conținutul de stat locale, sau de legislația națională.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

		ADR/RID / IMDG / IATA
14.1	Numărul ONU	UN 1219
14.2	Denumirea corectă ONU pentru expediție	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
14.3	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	3

FIȘA TEHNICĂ DE SIGURANȚĂ

Ediție revizuită: 2.0 Data: 28.10.2015

**CE-CONFORM REGULAMENTULUI 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (PCL) & 2015/830**

www.vishaypg.com

14.4	Grupul de ambalare	II
14.5	Pericole pentru mediul înconjurător	Nu este considerat un poluant marin. / Substanță periculoasă pentru mediul ambiant
14.6	Precauții speciale pentru utilizatori	Vezi Secțiunea: 2
14.7	Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL73/78 și Codul IBC	Neaplicabil.
14.8	Informații suplimentare	Niciunul.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1	Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză	
15.1.1	Reglementările UE	
	Substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită (SVHCs)	Niciunul.
	Autorizațiile și / sau restricții privind utilizarea	Niciunul.
15.1.2	Regulamente naționale	Nici unul cunoscut.
	Wassergefährdungsklasse (Germania)	Clasa de pericol: 1
15.2	Evaluarea securității chimice	Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Următoarele secțiuni conțin texte revăzute sau afirmații noi: 1-16.

Referințe: Fișă cu date de securitate existentă (SDS), Înregistrare (înregistrări) ECHA existentă (existente) pentru Propan-2-ol (CAS# 1330-20-7) și Inventar al Clasificării și Etichetării for n-Phenyldiethanolamine (CAS# 120-07-0).
Clasificare UE: Această Fișă de securitate a fost pregătită în conformitate cu Regulamentul CE (CE) Nu. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (PCL) & 2015/830.

Clasificarea substanței sau a amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)	Procedura de clasificare
Flam. Liq. 2; H225	Punctul de Aprindere rezultatele testului/ Punct de fierbere (°C) rezultatele testului
Eye Irrit. 2; H319	Calculare prag
STOT SE 3; H336	Calculare prag

LEGENDĂ

LTEL: Limită de expunere pe termen lung

STEL: Limită a expunerii pe termen scurt

DNEL: Derivate fără efecte la nivel

PNEC: De concentrație previzibilă fără efecte

PBT: Persistente, Bioacumulabile și Toxice

vPvB: foarte Persistente și foarte Bioacumulabile

Declarația de pericol

H225: Lichid și vapori foarte inflamabili.

H302: Nociv în caz de înghițire.

H315: Provoacă iritarea pielii.

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336: Poate provoca somnolență sau amețea.

H372: Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H318: Provoacă leziuni oculare grave.

Sfat privind instruirea: trebuie analizate procedurile de lucru implicate și amploarea potențială a expunerii, deoarece astfel se poate stabili dacă este necesar un nivel mai ridicat de protecție.

Condiții legale

Informațiile prezentate în această publicație sau altfel furnizate Utilizatorilor sunt considerate ca fiind corecte și sunt oferite cu bună credință, dar Utilizatorilor le revine responsabilitatea de a se încredința că acest produs este corespunzător pentru scopurile lor proprii. Vishay Precision Group nu oferă nici o garanție asupra potrivirii produsului oricărui scop particular și orice garanție sau condiționare implicită (statutară sau de altă natură) este exclusă exceptând cazul în care excepția este prevăzută de lege. Vishay Precision Group nu acceptă răspunderea pentru pierderi sau distrugerii

FIȘA TEHNICĂ DE SIGURANȚĂ



Ediție revizuită: 2.0 Data: 28.10.2015

**CE-CONFORM REGULAMENTULUI 1907/2006 (REACH),
1272/2008 (PCL) & 2015/830**

www.vishaypg.com

(altele decât cele apărute ca urmare a morții sau rănirii persoanei cauzate de o defecțiune a produsului, dacă este dovedit astfel), ce pot rezulta din folosirea acestor informații. Nu se poate presupune libertatea de folosire a Patentelor, Drepturilor de Autor sau Proiectării.

Anexa la fișa cu date de securitate extinsă (eSDS)

Nici o informație disponibilă.



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.