


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

<b>1.1</b>	<b>Element de identificare a produsului</b>	
	Denumire produs	M-Bond 200 Adhesive
	Denumirea chimică	Amestec
	Nr. CAS	Amestec
	Nr. EINECS	Amestec
	REACH Nr de inregistrare	Nici unul atribuit.
<b>1.2</b>	<b>Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate</b>	
	Utilizare identificată	Adezivi.
	Utilizeaza sfătuți să nu	Nici unul cunoscut.
<b>1.3</b>	<b>Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate</b>	
	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
<b>1.4</b>	<b>Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență</b>	(00-1) 703-527-3887  CHEMTREC

## SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

<b>2.1</b>	<b>Clasificarea substanței sau a amestecului</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)</b>	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
<b>2.2</b>	<b>Elemente pentru etichetă</b>	În conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (PCL)
	Denumire produs	M-Bond 200 Adhesive
	Pictogramă (pictograme) de pericol	
	Cuvânt (cuvinte) de avertizare	Atenție
	Conține:	Ethyl 2-cyanoacrylate
	Declarația de pericol	H315: Provoacă iritarea pielii. H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
	Declarația de Precauție	P261: Evitați să inspirați vaporii. P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă. P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. 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.

P308+P313: ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

Informații suplimentare.

EUH202: Cianoacrilat. Pericol. Se lipește de piele și ochi în câteva secunde. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

### 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
Ethyl 2-cyanoacrylate	80 – 100	7085-85-0	230-391-5	Nici unul atribuit	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (SCL: C ≥ 10%)
2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer	10 - 20	9011-14-7	618-466-4	Nici unul atribuit	Neclasificat

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. Căldura de polimerizare: Metal topit poate provoca arsuri grave. Nu încercați să coji de polimer topit din piele. Se răcește rapid cu apă.

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

Modalitate de expunere improbabili. În caz de inhalare clătiți gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). Nu provocați vomă. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

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

Cianoacrilat. Pericol. Se lipește de piele și ochi în câteva secunde. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Provoacă iritarea pielii. Poate produce arsuri.

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

Îndepărtați excesul de adeziv. Îmbibati în apă caldă cu săpun sau în soluție caldă de bicarbonat de sodiu 1%. Adezivul se va desprinde de pe piele în câteva ore. Adezivul uscat nu prezintă un pericol pentru sănătate, chiar dacă este lipit de piele. Dacă pătrunde în ochi, spălați bine cu apă caldă și aplicați un bandaj din tifon. Ochiul se va deschide fără intervenție suplimentară, de obicei în 1 - 4 zile. Nu vor exista afecțiuni persistente. Nu încercați să deschideți ochiul în mod forțat.

## SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>5.1 Mijloace de stingere a incendiilor</b><br/>Mijloace de Stingere Corespunzătoare</p> <p>Mijloace de stingere necorespunzătoare</p> | <p>Stingeți cu bioxid de carbon, pulbere chimică uscată, spumă sau prin stropire cu apă.</p> <p>Nu folosiți jet de apă.</p>  |
| <p><b>5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză</b></p>   | <p>Arderea sau descompunerea termică va emana vapori toxici și iritanți. Monoxid de carbon, Dioxid de carbon, Cianură și Oxizi de nitrogen. Vaporii se pot aprinde.</p>  |
| <p><b>5.3 Recomandări destinate pompierilor</b></p>   | <p>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.</p> |

## SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență</b></p> | <p>Asigurați ventilație adecvată. Evitați să inspirați vaporii. Evitați orice contact. În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea: 8.</p> |
| <p><b>6.2 Precauții pentru mediul înconjurător</b></p>                                 | <p>A se evita eliberarea în mediul înconjurător. Nu lăsați sa intre în canalizări, șanțuri sau cursuri de apă.</p>   |
| <p><b>6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie</b></p>   | <p>Asigurați protecție personală adecvată în timpul îndepărtării scurgerilor. Nu utilizați cârpe pentru stergere. Irigații cu apă pentru a finaliza polimerizarea și răzuți podeaua. Materialul uscat poate fi aruncat ca și deșeu nepericulos.</p>                            |
| <p><b>6.4 Trimiteri către alte secțiuni</b></p>  | <p>Vezi Secțiunea: 8, 13</p>   |

## SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate</b></p>  | <p>Asigurați ventilație adecvată. Evitați să inspirați vaporii. Evitați orice contact. 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 înaintea pauzelor și după locul de muncă. A se proteja de umiditate.</p> |
| <p><b>7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități</b><br/>Temperatura de pastrare<br/>Durata de pastrare<br/>Materiale incompatibile</p> | <p>A se păstra la un loc răcoros / temperatură scăzută, bine ventilat (uscat) loc. Păstrați recipientul închis.<br/>Ambiant. &lt; 24°C.<br/>Stabil în condiții normale.</p>  |
| <p><b>7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)</b></p>   | <p>A se păstra departe de: Apă, Alcoolii, Acizi, Baze, Peroxizi.<br/>Adezivi.</p>  |

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>8.1 Parametri de control</b></p>  |   |
| <p><b>8.1.1 Limite de expunere profesională</b></p>   | <p>Nestabilit.</p>  |
| <p><b>8.1.2 O valoare biologică limită de</b></p>   | <p>Nestabilit.</p>  |
| <p><b>8.1.3 PNECs și DNELs</b></p>  | <p>Nestabilit.</p>  |
| <p><b>8.2 Controale ale expunerii</b></p>   |   |
| <p><b>8.2.1 Controalele tehnice corespunzătoare</b></p>   | <p>Asigurați ventilație adecvată. Nivelurile atmosferice trebuiesc menținute conforme cu limita de expunere profesională.</p>   |
| <p><b>8.2.2 Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție (EIP)</b></p> | <p>Măsuri generale de igienă pentru manipularea de substanțe chimice sunt aplicabile. Evitați orice contact. Evitați să inspirați vaporii. A se spăla mâinile înaintea pauzelor și după locul de muncă. Păstrați separat hainele de lucru. Nu mâncați, nu beți sau nu fumați la locul de muncă.</p> |

Protecția ochilor/feței



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

Protecția pielii



Protecția mâinilor: Purtați mănuși impermeabile (EN374). Timp Breakthrough din materialul de mănuși: se referă la informațiile furnizate de către producător mănuși ". Recomandat: PVC / Cauciuc butadien-nitrilic.

Protecția respirației



De protecție a corpului: Pentru cantități mari - Purtați șorț sau altă îmbrăcăminte protectoare ușoară. Recomandat: Polietilenă.

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

Căldura de polimerizare: Metal topit poate provoca arsuri grave. Nu încercați să coji de polimer topit din piele. Se răcește rapid cu apă.

### 8.2.3 Controlul Expunerii Mediului

A se evita eliberarea în mediul înconjurător.

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

<p><b>9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază</b></p> <p>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</p>	<p>Proprietățile fizico-chimice ale substanței Ethyl 2-cyanoacrylate.</p> <p>Limpede Lichid Înțepător Miros Nu este disponibil. Nestabil. -31°C (EU Method A.1) 214°C (EU Method A.2) 82.5°C [Closed cup/Vas închis] (EU Method A.9) Nestabil. Neaplicabil - Lichid Nu este disponibil.  &lt;21 Pa @ 20°C &gt;1 (Aer = 1) 1.043 EU Method A.3 24 µg/L in Apă (EU Method A.6) 0.776 (log Pow). 480°C (EU Method A.15) Nu este disponibil. Nu este disponibil. Nu este disponibil. Neoxidant.</p>
<p><b>9.2 Alte informații</b></p>	<p>Conținut volatil compus organic (%): 1000 g/l</p>

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

<p><b>10.1 Reactivitate</b></p> <p><b>10.2 Stabilitate chimică</b></p> <p><b>10.3 Posibilitatea de reacții periculoase</b></p> <p><b>10.4 Condiții de evitat</b></p> <p><b>10.5 Materiale incompatibile</b></p>	<p>Stabil în condiții normale. Stabil în condiții normale. Se poate polimeriza în urma expunerii la umezeală. A se depozita la temperaturi care să nu depășească (°C): 24°C. A se proteja de umiditate. A se păstra departe de: Apă, Alcoolii, Acizi, Baze, Peroxizi.</p>
---	---

**10.6**    **Produși de Descompunere Periculoși**

Se poate descompune într-un incendiu emanând gaze toxice. Monoxid de carbon, Dioxid de carbon, Cianură și Oxizi de nitrogen.

## 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**

Skin Irrit. 2: Provoacă iritarea pielii.

**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 iritarea căilor respiratorii.

**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 acute (Amestec) LC50 > 100 mg/l (Pești)

**12.2**    **Persistență și degradabilitate**

Nico informație; Punct de vedere tehnic, nu este posibil.

**12.3**    **Potential de bioacumulare**

Produsul nu are potențial de bioacumulare.

**12.4**    **Mobilitate în sol**

Se presupune că produsul are o mobilitate scăzută în sol (Insolubil în apă).

**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

Nu este clasificat ca periculos pentru transport. Cu excepția Transport aerian

**IATA**

**14.1**    **Numărul ONU**

UN 3334

**14.2**    **Denumirea corectă ONU pentru expediție**

Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

**14.3**    **Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

9

**14.4**    **Grupul de ambalare**

III

**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.

Ediție revizuită: 2.0 Data: 28.10.2015

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

www.vishaypg.com

## 14.8 Informații suplimentare

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

## 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

Wassergefährdungsklasse (Germania) Clasa de pericol: Neclasificat

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este disponibil.

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

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

**Referințe:** Fisă cu date de securitate existentă (SDS) și Înregistrare (înregistrări) ECHA existentă (existente) pentru Ethyl 2-cyanoacrylate (CAS# 7085-85-0) și Inventar al Clasificării și Etichetării for 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer (CAS# 9011-14-7).

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
Skin Irrit. 2; H315	Calculare prag
Eye Irrit. 2; H319	Calculare prag
STOT SE 3; H335	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

H315: Provoacă iritarea pielii.

H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

SCL: Limită de concentrație specifică

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 (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](http://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.