

## M-Bond 200 Adhesive

www.vpgsensors.com

GEMÄß EG-VERORDNUNGEN NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)  
und 2020/878

Ausgabedatum: 04 März 2022  
Version 4.0

### ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

- 1.1 Produktidentifikator**  
Produktname M-Bond 200 Adhesive  
Produktcode Nicht anwendbar  
Eindeutiger Formelidentifikator (UFI) QGK0-006X-U00A-2H5P  
Nanoform Das Produkt enthält keine Nanopartikel.
- 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Identifizierte Verwendung(en) Klebstoff, Haftmittel  
Verwendungen, von denen abgeraten wird Alles andere als die oben genannten.
- 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**  
Unternehmenskennzeichen VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH  
Tatschenweg 1  
74078 Heilbronn  
Deutschland  
Telefon +49 (0) 7131 39099-0  
Fax +49 (0) 7131 39099-229  
E-Mail (fachkundige Person) mm.de@vpgsensors
- 1.4 Emergency telephone number**  
Emergency Phone No. (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 hours)  
Languages spoken Alle offiziellen europäischen Sprachen.

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**2.1.1 Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)** Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H335
- 2.2 Kennzeichnungselemente**  
Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)  
Produktname M-Bond 200 Adhesive  
Gefahrenpiktogramme 
- Signalwörter ACHTUNG
- Enthält: Ethyl cyanoacrylate
- Gefahrenhinweise H315: Verursacht Hautreizungen.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H335: Kann die Atemwege reizen.
- Sicherheitshinweise P261: Einatmen von Dampf vermeiden.

Zusätzliche Hinweise

P264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
P280: Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P337+P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
EUH202: Cyanacrylat. Gefahr. Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

### 2.3 Sonstige Gefahren

Nicht bekannt. Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu bestandteilen

### 3.1 Stoffe - nicht anwendbar.

### 3.2 Gemische

EG Einstufung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Chemische Identität des Stoffes	%W/W	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registriernr.	Einstufung in Gefahrenklassen
ethyl 2-cyanoacrylate	90 – 100	7085-85-0	230-391-5	Noch nicht in der Supply Chain zugeordnet	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335

### Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL) & M-Faktor

Chemische Identität des Stoffes	CAS-Nr.	EG-Nr.	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert (SCL)	M-Faktor
ethyl 2-cyanoacrylate	7085-85-0	230-391-5	STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	--

Anmerkung: Den vollen Text der H-Sätze finden Sie in Kapitel 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen



### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen Selbstschutz des Ersthelfers

Einatmen

Hautkontakt

Augenkontakt

Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen, direkten Kontakt vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen. Vermeiden Sie jeden Kontakt. Verunreinigte Kleidungsstücke sollten vor der Wiederverwendung gewaschen werden. Dampf nicht einatmen.

BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Bei Exposition oder Verdacht: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen. Falls sich eine Reizung entwickelt und andauert, ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/anrufen.

Verschlucken	BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/anrufen.
<b>4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen</b>	<b>Cyanacrylat. Gefahr. Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.</b> Kann die Atemwege reizen. Verursacht schwere Augenreizung. Verursacht Hautreizungen. Kann Verätzungen hervorrufen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann vermutlich genetische Defekte verursachen. Kann vermutlich Krebs erzeugen.
	<b>Hinweis für den Arzt:</b> Polymerisationswärme: Geschmolzenes Material kann schwere Verbrennungen verursachen. Versuchen Sie KEINESFALLS geschmolzenes Polymer von der Haut abzuziehen. Schnell mit Wasser kühlen.
<b>4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung</b>	Symptomatische Behandlung.
	<b>Hinweis für den Arzt:</b> BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Entfernen Sie übermäßigen Klebstoff. In warmem Seifenwasser oder in einer warmen 1 %-igen Lösung aus Natriumbikarbonat einweichen. Der Klebstoff löst sich nach einigen Stunden von der Haut. Trockener Klebstoff stellt kein Gesundheitsrisiko dar, auch wenn BEI VERSCHLUCKEN: Das Produkt wird sofort in den Mund polymerisieren, was es fast unmöglich macht zu schlucken. In dem unwahrscheinlichen Fall, dass Klebstoff in den Mund eindringt, wird es bei Kontakt mit der Feuchtigkeit im Mund verfestigen, direkt auf den Oberflächen im Mund. Der Speichel wird allmählich das Adhesive über einen Zeitraum von Stunden entbinden. Versuchen Sie nicht, den polymerisierten Kleber aus dem Mund zu ziehen. Halten Sie cheking den Mund, um sicherzustellen, dass die Person nicht schlucken, wenn es ablöst. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Wenn die Augenlider verklebt sind, gründlich und vorsichtig mit warmem Wasser waschen und einen Gazefleck über das Auge auftragen. Das Auge nicht erzwingen. Cyanoacrylat bindet sich an das Augenprotein und verursacht Perioden des Weins, die dazu beitragen, den Klebstoff zu entbinden. Das Auge öffnet sich ohne weitere Maßnahmen in 1-3 Tagen, auch wenn eine grobe Kontamination aufgetreten ist. Doppelte Vision kann während dieser Zeit erlebt werden. Es sollte keine Restschäden am Auge geben.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>5.1 Löschmittel</b>	Mit Kohlenstoffdioxid, Löschpulver, Schaum oder Wassersprühstrahl löschen.
Geeignete Löschmittel	Aus Sicherheitsgründen nicht zu verwendende Löschmittel : Wasservollstrahl.
Ungeeignete Löschmittel	
<b>5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren</b>	Bei der Verbrennung oder thermischen Zersetzung entstehen giftige und reizende Dämpfe. Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid, Zyanid und Stickoxide. Dämpfe können sich entzünden.
<b>5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung</b>	Feuerwehrleute sollten vollständige Schutzkleidung tragen, einschließlich umluftunabhängige Atemschutzgeräte. Rauch nicht einatmen. Bei Feuerwirkung Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Vermeiden Sie das Eindringen in Gewässer oder Kanalisation.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren</b>	Für ausreichende Belüftung sorgen. Einatmen von Dampf vermeiden. Vermeiden Sie jeden Kontakt. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Siehe Abschnitt: 8.
<b>6.2 Umweltschutzmaßnahmen</b>	Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
<b>6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung</b>	Es muß sichergestellt werden, daß die mit der Beseitigung des verschütteten/ausgelaufenen Produkts beauftragten Personen geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Verwenden Sie keine Tücher zur Reinigung. Fluten Sie mit Wasser, um die Polymerisation abzuschließen, und

## M-Bond 200 Adhesive

www.vpgsensors.com

GEMÄß EG-VERORDNUNGEN NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)  
und 2020/878

Ausgabedatum: 04 März 2022  
Version 4.0

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

kratzen Sie das Material vom Boden ab. Ausgehärtetes Material kann als nicht gefährlicher Abfall entsorgt werden.  
Siehe Abschnitt: 8, 13

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Für ausreichende Belüftung sorgen. Einatmen von Dampf vermeiden. Vermeiden Sie jeden Kontakt. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Siehe Abschnitt: 8. Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Vor Feuchtigkeit schützen.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagertemperatur

Max. Lagerdauer

Unverträgliche Materialien

Kühl / bei niedrigen Temperaturen an einem gut belüfteten (trockenen) Ort aufbewahren. Behälter verschlossen halten.

Bei Raumtemperatur lagern.

Unter normalen Bedingungen stabil.

Fernhalten von: Wasser, Alkohole, Säuren, Alkalien, Peroxide.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Klebstoff, Haftmittel

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der exposition/persönliche schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### 8.1.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Nicht eingerichtet

#### 8.1.2 Biologischer Grenzwert

Nicht eingerichtet

#### 8.1.3 PNECs und DNELs

Nicht eingerichtet

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für ausreichende Belüftung sorgen. Die Konzentration in der Atemluft muß überwacht werden, um die Einhaltung der Grenzwerte sicherzustellen. Waschgelegenheit/Wasser zur Reinigung der Augen und der Haut sollte vorhanden sein.

#### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Allgemeine Hygienemaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden. Gute Industriehygiene einhalten. Vermeiden Sie jeden Kontakt. Einatmen von Dampf vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitende Hände waschen. Arbeitskleidung getrennt aufbewahren. Am Arbeitsplatz nicht essen, Trinken oder Rauchen. BEI Exposition: Mit frischem Wasser abwaschen nach Kontakt mit Haut oder Augen.

Schutzkleidung ist speziell auf den Arbeitsplatz abzustimmen und richtet sich nach Konzentration und Menge der gefährlichen Stoffe, mit denen gearbeitet wird. Genaue Informationen zur Beständigkeit der Schutzkleidung sind beim jeweiligen Anbieter zu erfragen.

Augen-/Gesichtsschutz



Zum Schutz gegen Flüssigkeitsspritzer Schutzbrille tragen. Augenschutz mit Seitenschutz tragen (EN166).

Hautschutz



#### Handschutz:

Undurchlässige Handschuhe tragen (EN374). Handschuhe regelmäßig wechseln, um Permeationsprobleme zu vermeiden. Beständigkeit des Handschuhmaterials: siehe Informationen des Handschuhherstellers. Wird empfohlen: PVC / Nitrilkautschuk

#### Körperschutz:

## M-Bond 200 Adhesive

www.vpgsensors.com

GEMÄß EG-VERORDNUNGEN NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)  
und 2020/878

Ausgabedatum: 04 März 2022  
Version 4.0

Atemschutz



Thermische Gefahren

Für große Mengen - Schürze oder andere leichte Schutzkleider tragen. Wird empfohlen: Polyethylen.

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Für große Mengen - Geeignetes Atemschutzgerät verwenden.

Polymerisationswärme: Geschmolzenes Material kann schwere Verbrennungen verursachen. Versuchen Sie KEINESFALLS geschmolzenes Polymer von der Haut abzuziehen. Schnell mit Wasser kühlen.

**8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Verschüttete Mengen aufnehmen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische eigenschaften

<b>9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</b>	Physikalisch-chemische Eigenschaften des Stoffes Ethyl cyanoacrylate
Aggregatzustand	Flüssig
Farbe	Farblos
Geruch	beißend geruch
Schmelzpunkt und Gefrierpunkt	Nicht eingerichtet
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Nicht eingerichtet
Entzündbarkeit	nicht anwendbar - Flüssig
Unterer und oberer Explosionsgrenzwert bzw. unterer und oberer Entzündbarkeitsgrenzwert	Nicht eingerichtet
Flammpunkt	80°C [Closed cup/Geschlossener Tiegel]
Zündtemperatur	Nicht eingerichtet
Zersetzungstemperatur	Nicht eingerichtet
pH-Wert	Nicht eingerichtet
Viskosität, kinematisch	Nicht eingerichtet
Löslichkeit	Nicht eingerichtet
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Protokollwert)	Nicht eingerichtet
Dampfdruck	Nicht eingerichtet
Dichte und/oder relative Dichte	ca.1.05 g/cm <sup>3</sup>
Relative Dampfdichte	Nicht eingerichtet
Partikeleigenschaften	Nicht anwendbar (Flüssig)
<b>9.2 Sonstige Angaben</b>	Nicht bekannt.

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

<b>10.1 Reaktivität</b>	Unter normalen Bedingungen stabil.
<b>10.2 Chemische Stabilität</b>	Unter normalen Bedingungen stabil.
<b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b>	Können polymerisieren, wenn Feuchtigkeit ausgesetzt.
<b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen</b>	Vor Feuchtigkeit schützen.
<b>10.5 Unverträgliche Materialien</b>	Fernhalten von: Wasser, Alkohole, Säuren, Alkalien, Peroxide.
<b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte</b>	Kann sich durch Feuer unter Bildung giftiger Gase zersetzen. Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid, Zyanid und Stickoxide.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische angaben

**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Akute Toxizität**

Verschlucken		Mischung: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Berechnung der Acute Toxicity Estimate Mixture (akuten Toxizität): geschätzt LC50 > 2000 mg/kg KG/Tag.
Einatmen		Mischung: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Berechnung der Acute Toxicity Estimate Mixture (akuten Toxizität): geschätzt LC50 > 20 mg/L. (Dampf)
Hautkontakt		Mischung: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Berechnung der Acute Toxicity Estimate Mixture (akuten Toxizität): geschätzt LC50 > 2000 mg/kg KG/Tag.
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>		Mischung: Skin Irrit. 2: H315: Verursacht Hautreizungen.
	Ethyl cyanoacrylate	Skin Irrit. 2: H315: Verursacht Hautreizungen. EU Harmonisierte Klassifizierung Reizt die Haut. (kaninchen) (OECD 404)
<b>Schwere Augenschädigung/-reizung</b>		Mischung: Eye Irrit. 2: H319: Verursacht schwere Augenreizung.
	Ethyl cyanoacrylate:	Eye Irrit. 2: H319: Verursacht schwere Augenreizung. EU Harmonisierte Klassifizierung Reizt die Augen. (OECD 405)
<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>		Mischung: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Keimzellmutagenität</b>		Mischung: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Karzinogenität</b>		Mischung: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Reproduktionstoxizität</b>		Mischung: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>		Mischung: STOT SE 3: H335: Kann die Atemwege reizen.
	Ethyl cyanoacrylate	STOT SE 3: H335: Kann die Atemwege reizen. EU Harmonisierte Klassifizierung Keine Daten verfügbar
<b>spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>		Mischung: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>Aspirationsgefahr</b>		Mischung: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
<b>11.2 Angaben über sonstige Gefahren</b>		
11.2.1	Endokrinschädliche Eigenschaften	Keine Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften identifiziert.
11.2.2	Sonstige Angaben	Cyanacrylat. Gefahr. Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene angaben

12.1	<b>Toxizität</b>		Mischung: Auf der Grundlage der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt. geschätzt Mischung LC50 >100 mg/L (Fisch)
12.2	<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>		Keine Daten für die gesamte Mischung.
		Ethyl 2-cyanoacrylate	Keine Daten: Technisch nicht möglich. EU ECHA-Registrierungsdossier
12.3	<b>Bioakkumulationspotenzial</b>		Keine Daten für die gesamte Mischung.
		Ethyl 2-cyanoacrylate	Keine Daten: Technisch nicht möglich. EU ECHA-Registrierungsdossier
12.4	<b>Mobilität im Boden</b>		Keine Daten für die gesamte Mischung.
		Ethyl 2-cyanoacrylate	Keine Daten: Technisch nicht möglich. EU ECHA-Registrierungsdossier
12.5	<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>		Nicht als PBT oder vPvB eingestuft.
12.6	<b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b>		Keine Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften identifiziert.

## M-Bond 200 Adhesive

www.vpgsensors.com

GEMÄß EG-VERORDNUNGEN NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)  
und 2020/878

Ausgabedatum: 04 März 2022  
Version 4.0

12.7 **Andere schädliche Wirkungen** Nicht bekannt

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung** Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Entsorgen von Abfällen in einer zugelassenen Entsorgungs-Anlage.  
EU-Abfallverordnung: Nr. HP4 (reizend, HP5 (Spezifische Zielorgan-Toxizität)

13.2 **Zusätzliche Hinweise** Inhalt gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein gefährliches Gut im Sinne der nationalen und internationalen Transportvorschriften. Mit Ausnahme von Luft transport

**IATA**

14.1 **UN-Nummer oder ID-Nummer** UN 3334

14.2 **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** Flüssiger Stoff, den für die Luftfahrt geltenden Vorschriften unterliegend, n.o.s. (Cyanoacrylate ester) Unterliegt nicht ADR.

14.3 **Transportgefahrenklassen** 9

14.4 **Verpackungsgruppe** III

14.5 **Umweltgefahren** Nicht als Meeresschadstoff eingestuft. / Umweltschädlicher Stoff

14.6 **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Siehe Abschnitt: 2

14.7 **Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten** nicht anwendbar

14.8 **Zusätzliche Hinweise** Primärpackungen, die weniger als 500 ml enthalten, werden durch diese Art von Transport unreguliert und können unbeschränkt versendet werden.  
Verpackungsanweisung (Passagier): 906  
Verpackungsanweisung (Fracht): 906

### ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

15.1.1 **EU-Vorschriften**  
Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen Nicht eingeschränkt  
Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang Nicht eingeschränkt  
XVII Nr.:  
Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen [Seveso-III-Richtlinie] Nicht anwendbar  
Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen Nicht anwendbar

15.1.2 **Nationale Vorschriften**  
Wassergefährdungsklasse WGK 1 (Selbsteinstufung) Kennnummer: 9725

15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung** Eine Chemikalien-Sicherheitsbewertung gemäß REACH wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Die folgenden Abschnitte wurden revidiert oder enthalten neue Informationen:** Aktualisierte Version und Datum. Aktualisierte Einstufung des Stoffs/Gemischs Neues Format der SDB-Verordnung 2020/878, alle Abschnitte wurden überarbeitet. Das Sicherheitsdatenblatt bitte sorgfältig durchlesen.

#### Literaturhinweise:

Vorhandenes Sicherheitsblatt (SDS)  
EU Harmonisierte Klassifikation(en) für Ethyl 2-cyanoacrylate (CAS-Nr. 7085-85-0)  
Bestehende ECHA-Registrierung(en) für Ethyl 2-cyanoacrylate (CAS-Nr. 7085-85-0)

## M-Bond 200 Adhesive

www.vpgsensors.com

GEMÄß EG-VERORDNUNGEN NR. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP)  
und 2020/878

Ausgabedatum: 04 März 2022  
Version 4.0

EU Einstufung: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) und (EU) 2020/878 erstellt

Einstufung des Stoffs oder Gemischs Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Einstufungsverfahren
Skin Irrit. 2; H315	Berechnung des Grenzwertes
Eye Irrit. 2; H319	Berechnung des Grenzwertes
STOT SE 3; H335	Berechnung des Grenzwertes

### LEGENDE

ADR	ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen
DNEL	Konzentration unterhalb der die Substanz keine Wirkung auf den Menschen hat
EC50	Mittlere letale Dosis
HSE	britische Gesundheits- und Sicherheitsbehörde (HSE)
IATA	IATA: Internationaler Luftverkehrsverband (International Air Transport Association)
ICAO	ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation (International Civil Aviation Organization)
IMDG	IMDG: Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr (International Maritime Code for Dangerous Goods)
LC50	Letale Konzentration, bei der 50% der Population versterben
LD50	Letale Dosis, bei der 50% der Population versterben
LTEL	Langzeitexpositionsgrenzwert
OEL	Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten
PBT	PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
REACH	Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe
RID	RID: Ordnung für die internationale Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr
TWA	Zeitgewichteter Mittelwert
STEL	Kurzzeitexpositionsgrenzwert
vPvB	vPvB: sehr Persistent und sehr Bioakkumulierbar
WGK	Wassergefährdungsklasse / Wassergefährdungsklasse

### Einstufung in Gefahrenklassen / Klassifizierungscode:

Skin Irrit. 2; Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2	Gefahrenhinweise H315: Verursacht Hautreizungen.
Eye Irrit. 2; Auge Reizwirkung, Kategorie 2	H319: Verursacht schwere Augenreizung.
STOT SE 3; Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition, Kategorie 3	H335: Kann die Atemwege reizen.

Schulungshinweise: Es sollten die angewandten Arbeitsverfahren und die mögliche Exposition bedacht werden, da sie bestimmen, ob ein höheres Schutzniveau erforderlich ist.

### Hinweise auf Haftungsausschluss

Von der Genauigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen oder anderweitig dem Anwender bereitgestellten Informationen wird ausgegangen und sie werden in gutem Glauben gegeben. Der Anwender ist jedoch gehalten, sich selbst von der Eignung des Produkts für den betreffenden Zweck zu überzeugen. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH gibt keine Garantie auf die Eignung für einen bestimmten Zweck und es wird jede implizierte Gewährleistung bzw. jeder implizierte Zustand so weit ausgeschlossen, wie es gesetzlich zulässig ist. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH übernimmt keine Haftung für Verluste oder Schäden (mit Ausnahme durch Tod oder Verletzung durch ein nachgewiesenermaßen defektes Produkt entstandener), die durch das Vertrauen des Anwenders auf diese Informationen entstanden sind. Freiheit von Patent-, Urheber- oder Gebrauchsmusterschutzrechten kann nicht vorausgesetzt werden.



## 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.