

# Karta charakterystyki

## M-Bond 200 Adhesive

www.vpgsensors.com

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006  
(REACH), 1272/2008 (CLP) i 2020/878

Data Wydania: 04 Marzec 2022  
Wersja 4.0

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

<b>1.1 Identyfikator produktu</b>	
Nazwa produktu	M-Bond 200 Adhesive
Kod Produktu	Nie dotyczy
Unique Formula Identifier (UFI) – unikatowy identyfikator formuły	QGK0-006X-U00A-2H5P
Nanopostać	Produkt nie zawiera nanocząsteczek.
<b>1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b>	
Zastosowania Zidentyfikowane	Kleje
Zastosowania, których się nie zaleca	Wszystko inne niż powyższe
<b>1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>	
Identyfikacja Przedsiębiorstwa	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Deutschland
Telefon	+49 (0) 7131 39099-0
Faks	+49 (0) 7131 39099-229
E-mail (kompetentna osoba)	mm.de@vpgsensors
<b>1.4 Emergency telephone number</b>	
Emergency Phone No.	(00-1) 703-527-3887
Languages spoken	CHEMTREC (24 hours) Wszystkie oficjalne języki europejskie.

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

<b>2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny</b>	
<b>2.1.1 Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
<b>2.2 Elementy oznakowania</b>	Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Nazwa produktu	M-Bond 200 Adhesive
Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia	
Hasło(-a) Ostrzegawcze	UWAGA
Zawiera:	Ethyl cyanoacrylate
Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia	H315: Działa drażniąco na skórę. H319: Działa drażniąco na oczy. H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności	P261: Unikać wdychania oparów. P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Dodatkowe wskazówki

P280: Używać rękawic ochronnych/ochrony oczu/ochrony twarzy.  
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P337+P313: W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
EUH202: Cyjanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund. Chronić przed dziećmi.

### 2.3 Inne zagrożenia

Nie wykryto. Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje - nie dotyczy.

### 3.2 Mieszaniny

Klasyfikacja WE Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Tożsamość chemiczna substancji	%W/W	nr CAS	Nr WE	Nr Rejestracyjny REACH	Klasyfikacja zagrożenia
ethyl 2-cyanoacrylate*	90 – 100	7085-85-0	230-391-5	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335

### Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) & Współczynnik M

Tożsamość chemiczna substancji	nr CAS	Nr WE	Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS)	Współczynnik M
ethyl 2-cyanoacrylate*	7085-85-0	230-391-5	STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	--

Uwaga: Pełen tekst zwrotów H można znaleźć w sekcji 16.

\*Substancja o krajowej wartości granicznej narażenia

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy



### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Samoochrona udzielających pierwszej pomocy

Wdychanie

Kontakt ze skórą

Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej, należy unikać bezpośredniego kontaktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wszelkiego kontaktu. Zanieczyszczone ubrania należy wyprać przed ponownym użyciem. Nie wdychać pary cieczy.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. W razie narażenia lub wątpliwości: skontaktować się z lekarzem.

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia i braku ustępowania podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.

kontakt z oczami	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
Połknięcie	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
<b>4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia</b>	<b>Cyanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund. Chronić przed dziećmi.</b> Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na skórę. Może powodować oparzenia. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. Podejrzewa się, że powoduje raka.
	<b>Uwagi dla lekarza :</b> Temperatura Polimeryzacji: Ciekły produkt może powodować groźne oparzenia. NIE należy zrywać stopionego polimeru ze skóry. Natychmiast schłodzić wodą. Leczenie objawowe.
<b>4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym</b>	<b>Uwagi dla lekarza :</b>
	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Usunąć nadmiar substancji kleistej. Moczyć w ciepłej wodzie z mydłem lub w 1% ciepłym roztworze dwuwęglanu sodu. Substancja odklei się od skóry po upływie kilku godzin. Sucha substancja kleista nie stwarza zagrożenia dla zdrowia nawet w przypadku przylgnię
	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Produkt polimeryzuje się natychmiast w ustach, co sprawia, że prawie niemożliwe jest przełknięcie. W mało prawdopodobnym przypadku kleju, który dostanie się do jamy ustnej, zetknie się z wilgocią w jamie ustnej związanej bezpośrednio z powierzchnią w jamie ustnej. Ślina stopniowo oddziela klej w ciągu kilku godzin. Nie próbuj wyciągać polimeryzowanego kleju z ust. Trzymaj usta, aby upewnić się, że osoba nie połknie jej, gdy się odłącza.
	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: W przypadku związania się powieki, dokładnie umyć delikatnie ciepłą wodą i zastosować siateczkę na oku. Nie wolno otwierać oczu. Cyanoakrylan wiąże się z białkiem oczu i będzie powodować okresy płaczu, które pomogą złagodzić klej. Oko otworzy się bez dalszych działań w ciągu 1-3 dni, nawet jeśli wystąpiło zanieczyszczenie brutto. W tym okresie można doświadczyć podwójnej wizji. Nie powinno być żadnych uszkodzeń oka.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

<b>5.1 Środki gaśnicze</b>	Gasić dwutlenkiem węgla, suchym środkiem chemicznym, pianą lub natryskiem wodnym.
Odpowiednie środki gaśnicze	Nie używać natrysku wodnego.
<b>5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b>	Spalanie lub rozkład termiczny spowoduje powstanie trujących i drażniących oparów. Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, cyjanek i Tlenki azotu. Opary mogą zapalać się.
Niewłaściwe środki gaśnicze	
<b>5.3 Informacje dla straży pożarnej</b>	Strażacy powinni nosić pełną odzież ochronną, w tym własny aparat oddechowy. Nie wdychać dymu cieczy. Chłodzić zbiorniki natryskiem wodnym jeśli są wystawione na działanie ognia. Unikać przedostania się do dróg wodnych i kanalizacji.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

<b>6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b>	Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania oparów. Unikać wszelkiego kontaktu. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Sekcja: 8.
<b>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	Unikać uwolnienia do środowiska. Nie pozwolić na przedostanie się do ścieków, kanałów lub cieków wodnych.
<b>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b>	Zapewnić odpowiednią ochronę osobistą podczas usuwania rozlanych materiałów.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Nie stosować odzieży do wycierania. Splukać wodą w celu uzyskania pełnej polimeryzacji i zeszkobać z podłogi. Utwardzony materiał można usuwać jako odpad nieszkodliwy.

Patrz Sekcja: 8, 13

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania oparów. Unikać wszelkiego kontaktu. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Sekcja: 8. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Chronić przed wilgocią.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**  
Przechowywać w miejscu chłodnym/o niskiej temperaturze, dobrze wentylowanym (suchym). Przechowywać w zamkniętym kontenerze.
- temperatura magazynowania  
Czas przechowywania  
Materiały niezgodne
- 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**
- Przechowywać w temperaturze otoczenia.  
Trwały w warunkach normalnych.  
Przechowywać z dala od: Woda, Alkohole, Kwasy, Alkalia, Nadtlenki.  
Kleje

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1 Najwyższe Dopuszczalne Stężenia

SUBSTANCJA	nr CAS	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
2-Cyjanoakrylan etylu	7085-85-0	1	2	-

#### Źródło:

Dziennik Ustaw, Rzeczypospolitej Polskiej, Warszawa, dnia 23 czerwca 2014 r. Poz. 817

#### Uwagi:

NDS: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

NDSch: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

NDSP: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

#### 8.1.2 Biologischer Grenzwert

Nie ustalono

#### 8.1.3 PNECs i DNELs

Nie ustalono

### 8.2 Kontrola narażenia

#### 8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację. Należy kontrolować, czy poziom stężeń w powietrzu spełnia wymagania odnośnie wartości granicznych stężeń dopuszczalnych na stanowisku pracy. Zapewnić możliwość do mycia/wodę do oczyszczenia oczu i skóry.

#### 8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Należy stosować ogólne środki higieny zalecane podczas postępowania z substancjami chemicznymi. Zachować dobrą higienę przemysłową. Unikać wszelkiego kontaktu. Unikać wdychania oparów. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Odzież roboczą przechowywać osobno. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. W PRZYPADKU narażenia: Przeplukać czystą wodą w przypadku kontaktu ze skórą lub oczami.

Odzież ochronna powinna być dobierana specjalnie do miejsca pracy, w zależności od stężenia i ilości substancji niebezpiecznych. Wytrzymałość odzieży ochronnej na chemikalia powinna zostać ustalona z odpowiednim dostawcą.

Ochronę oczu lub twarzy



W celu ochrony przed odpryskami cieczy zakładać okulary ochronne. Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN166).

Ochrona skóry



### Ochrona dłoni:

Nosić nieprzepuszczalne rękawice (EN374). Rękawice należy zmieniać regularnie, aby zapobiec problemom związanym z przenikaniem. Odporność materiału rękawic na przebicie: patrz informacje producenta rękawic. Zalecane: PCW / Kauczuk nitylowy

Ochrona dróg oddechowych



### Ochrona ciała:

Dla dużych ilości - Nosić fartuch lub inną lekką odzież ochronną. Zalecane: Polietylen.

Zagrożenia termiczne

Temperatura Polimeryzacji: Ciekły produkt może powodować groźne oparzenia. NIE należy zrywać stopionego polimeru ze skóry. Natychmiast schłodzić wodą.

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zebrać wyciek. Unikać uwolnienia do środowiska. Nie pozwolić na przedostanie się do ścieków, kanałów lub cieków wodnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia  
Kolor  
Zapach  
Temperatura topnienia i temperatura zamarzania  
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia  
Palność  
Dolna i górna granica wybuchowości lub dolna i górna granica palności  
Temperatura zapłonu  
Temperatura samozapłonu  
Temperatura rozkładu  
pH  
Lepkość, kinematyczna  
Rozpuszczalność  
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość log)  
Prężność pary  
Gęstość i/lub względna gęstość  
Względna gęstość pary  
Właściwości cząstek

Właściwości fizykochemiczne substancji Ethyl cyanoacrylate

Ciekły  
Bezbarwny  
szczypiący zapach  
Nie ustalono  
Nie ustalono  
nie dotyczy - Ciekły  
Nie ustalono  
80°C [Closed cup/Zamknięty kubek]  
Nie ustalono  
Nie ustalono  
Nie ustalono  
Nie ustalono  
Nie ustalono  
Nie ustalono  
około 1.05 g/cm<sup>3</sup>  
Nie ustalono  
Nie dotyczy (Ciekły)

### 9.2 Inne informacje

Nie wykryto.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Trwały w warunkach normalnych.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3	Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji	Może ulegać polimeryzacji w kontakcie z wilgocią.
10.4	Warunki, których należy unikać	Chronić przed wilgocią.
10.5	Materiały niezgodne	Przechowywać z dala od: Woda, Alkohole, Kwasy, Alkalia, Nadtlenki.
10.6	Niebezpieczne produkty rozkładu	Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, cyjanek i Tlenki azotu.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

##### Toksyczność ostra

Połknięcie

Mieszanina: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowo LC50 > 2000 mg/kg m.c./dziennie.

Wdychanie

Mieszanina: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowo LC50 > 20 mg/L. (Para)

Kontakt ze skórą

Mieszanina: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowo LC50 > 2000 mg/kg m.c./dziennie.

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

Ethyl cyanoacrylate

Mieszanina: Skin Irrit. 2: H315: Działa drażniąco na skórę.

Skin Irrit. 2: H315: Działa drażniąco na skórę.

EU Klasyfikacja zharmonizowana

Działa drażniąco na skórę. (króliki) (OECD 404)

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Mieszanina: Eye Irrit. 2: H319: Działa drażniąco na oczy.

Ethyl cyanoacrylate:

Eye Irrit. 2: H319: Działa drażniąco na oczy.

EU Klasyfikacja zharmonizowana

Działa drażniąco na oczy. (OECD 405)

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Mieszanina: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Mieszanina: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Rakotwórczość

Mieszanina: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Mieszanina: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Mieszanina: STOT SE 3: H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Ethyl cyanoacrylate

STOT SE 3: H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

EU Klasyfikacja zharmonizowana

Brak danych

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Mieszanina: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Mieszanina: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

U żadnych z substancji nie stwierdzono właściwości endokrynologicznych.

11.2.2 Inne informacje

Cyanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund. Chronić przed dziećmi.



### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1	<b>Toksyczność</b>	Mieszanina: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. szacunkowo Mieszanina LC50 >100 mg/L (Ryba)
12.2	<b>Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Brak danych dla mieszaniny jako całości.
	Ethyl 2-cyanoacrylate	Brak danych: Technicznie niemożliwe. EU Dossier rejestracyjne ECHA
12.3	<b>Zdolność do bioakumulacji</b>	Brak danych dla mieszaniny jako całości.
	Ethyl 2-cyanoacrylate	Brak danych: Technicznie niemożliwe. EU Dossier rejestracyjne ECHA
12.4	<b>Mobilność w glebie</b>	Brak danych dla mieszaniny jako całości.
	Ethyl 2-cyanoacrylate	Brak danych: Technicznie niemożliwe. EU Dossier rejestracyjne ECHA
12.5	<b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB.
12.6	<b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>	U żadnych z substancji nie stwierdzono właściwości endokrynologicznych.
12.7	<b>Inne szkodliwe skutki działania</b>	Nie wykryto

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1	<b>Metody unieszkodliwiania odpadów</b>	Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Usuwać odpady w zatwierdzonym zakładzie utylizacji odpadów. Kody odpadu UE: HP4 (drażniący, HP5 (Działanie toksyczne na narządy docelowe)
13.2	<b>Dodatkowe wskazówki</b>	Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Nie sklasyfikowane jako niebezpieczne w transporcie. Z wyjątkiem		Transport lotniczy
14.1	<b>Numer UN (numer ONZ) albo Numer ID</b>	<b>IATA</b> UN 3334
14.2	<b>Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Płyn regulowany na potrzeby transportu powietrznego, n.o.s. (Cyanoacrylate ester) Nie podlega ADR.
14.3	<b>Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	9
14.4	<b>Grupa pakowania</b>	III
14.5	<b>Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie zaklasyfikowano do substancji zanieczyszczających morze. / Substancja niebezpieczna dla środowiska
14.6	<b>Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Patrz Sekcja: 2
14.7	<b>Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	nie dotyczy
14.8	<b>Dodatkowe wskazówki</b>	Podstawowe opakowania zawierające mniej niż 500 ml są nieuregulowane przez ten rodzaj transportu i mogą być dostarczane nieograniczone. Instrukcje dotyczące pakowania (pasażer): 906 Instrukcje dotyczące pakowania (ładunek): 906

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1	<b>Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny</b>	
15.1.1	<b>Przepisy UE</b>	
	Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania	Nie ograniczone
	Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr:	Nie ograniczone

# Karta charakterystyki

## M-Bond 200 Adhesive

www.vpgsensors.com

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2020/878

Data Wydania: 04 Marzec 2022  
Wersja 4.0

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]	Nie dotyczy
Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych	Nie dotyczy
<b>15.1.2 Przepisy krajowe</b>	
Wassergefährdungsklasse (Niemcy)	WGK 1 (Samodzielna klasyfikacja) Numer identyfikacyjny: 9725
<b>15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego</b>	Ocena bezpieczeństwa chemicznego REACH nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

**Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt:** Zaktualizowana wersja i data. Zaktualizowany substancji / mieszaniny Klasyfikacja Nowy format Rozporządzenia SDS 2020/878, wszystkie sekcje zostały zaktualizowane o nowe informacje. Prosimy uważnie zapoznawać się z kartami SDS.

#### Źródł:

Istniejąca karta charakterystyki substancji chemicznej

EU Klasyfikacja(-e) zharmonizowana(-e) dot. Ethyl 2-cyanoacrylate (nr CAS 7085-85-0)

Istniejąca rejestracja(-e) w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) Ethyl 2-cyanoacrylate (nr CAS 7085-85-0)

Klasyfikacja UE: Powyższy arkusz danych został przygotowany zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878.

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Procedura klasyfikacji
Skin Irrit. 2; H315	Obliczenie wartości progowej
Eye Irrit. 2; H319	Obliczenie wartości progowej
STOT SE 3; H335	Obliczenie wartości progowej

#### LEGENDA

ADR	ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym
CLP	Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
DNEL	Pochodny poziom nie powodujący zmian
EC50	Stężenie efektywne 50%
HSE	Kierownik ds. BHP
IATA	IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO	ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego
IMDG	IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
LC50	Stężenie śmiertelne, przy którym ginie 50% populacji
LD50	Dawka śmiertelna, przy której ginie 50% populacji
LTEL	Najwyższe dopuszczalne stężenie
OEL	Najwyższe Dopuszczalne Stężenia
PBT	PBT: Trwałe, ze zdolnością do akumulacji w organizmach żywych i toksyczne
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	RID: Przepisy dotyczące międzynarodowego kolejowego transportu towarów niebezpiecznych
TWA	Średnia ważona czasu
STEL	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
vPvB	vPvB: bardzo Trwałe i bardzo Bioakumulacji
WGK	Wassergefährdungsklasse (Niemcy) / klasa zagrożenia wód

#### Klasyfikacja zagrożenia / Kod klasyfikacyjny:

Skin Irrit. 2; Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2

Eye Irrit. 2; oko Działanie drażniące, Kategoria 2

STOT SE 3; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3

Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia

H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Porada dotycząca szkolenia: Zwracać uwagę na odnośne procedury pracy i ewentualne poszerzenie zakresu ekspozycji, dzięki czemu można ustalić wyższy poziom ochrony.



# Karta charakterystyki

## M-Bond 200 Adhesive

[www.vpgsensors.com](http://www.vpgsensors.com)

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW WE 1907/2006  
(REACH), 1272/2008 (CLP) i 2020/878

Data Wydania: 04 Marzec 2022

Wersja 4.0

---

### Zastrzeżenia

Informacje zawarte w niniejszej publikacji lub dostarczone użytkownikowi w inny sposób są udostępnione z przekonaniem o ich dokładności i w dobrej wierze, niemniej użytkownik sam musi zdecydować, czy produkt nadaje się do jego określonych zastosowań. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH nie daje żadnych gwarancji co do przydatności produktu do jakiegokolwiek określonego zastosowania, i wyklucza wszelkie dorozumiane gwarancje czy warunki (ustawowe i inne), za wyjątkiem szczególnych przypadków przewidywanych przez prawo. VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności za straty lub obrażenia (inne, niż powstałe na skutek śmierci lub zranienia personelu w wyniku wadliwego produktu, o ile zostanie to udowodnione), powstałe w następstwie oparcia się na niniejszej informacji. Nie wolno zakładać braku zastrzeżeń patentowych, praw autorskich i projektowych.



## 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.