


**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

<b>1.1</b>	<b>Identyfikator produktu</b>	
	Nazwa Produktu	M-Bond 200 Adhesive
	Nazwa Chemiczna	Mieszanina
	Nr CAS	Mieszanina
	Nr EINECS	Mieszanina
	Nr Rejestracyjny REACH	Nie wyznaczono żadnych.
<b>1.2</b>	<b>Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b>	
	Zastosowania Zidentyfikowane	Kleje.
	Zastosowania Odradzane	Nie wykryto.
<b>1.3</b>	<b>Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>	
	Identyfikacja Przedsiębiorstwa	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire Wielka Brytania RG24 8FW
	Telefon	+44 (0) 1256 462131
	Faks	+44 (0) 1256 471441
	E-Mail (kompetentna osoba)	mm.uk@vishaypg.com
<b>1.4</b>	<b>Numer telefonu alarmowego</b>	(00-1) 703-527-3887 CHEMTREC

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

<b>2.1</b>	<b>Klasyfikacja substancji lub mieszaniny</b>	
<b>2.1.1</b>	<b>Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335
<b>2.2</b>	<b>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 Zawiera:	Uwaga Ethyl 2-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 par. P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu /ochronę twarzy. P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie

Aktualizacja: 2.0 Data: 28.10.2015

**ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW  
WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2015/830**

www.vishaypg.com

plukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal plukać.

P308+P313: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Dodatkowe informacje

EUH202: Cyjanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund. Chronić przed dziećmi.

**2.3 Inne zagrożenia**

Brak.

**SEKcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1 Substancje** Nie dotyczy.**3.2 Mieszanki**

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

Tożsamość chemiczna substancji	%W/W	Nr CAS	Nr EC	Nr Rejestracyjny REACH	Klasyfikacja zagrożenia
Ethyl 2-cyanoacrylate	80 – 100	7085-85-0	230-391-5	Nie wyznaczono żadnych	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	Nie wyznaczono żadnych	Niesklasyfikowany

Pełny tekst zwrotów H/P znajduje się w rozdział 16.

**SEKcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY****4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Wdychanie

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.

Kontakt ze Skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry skontaktować się z lekarzem. Temperatura Polimeryzacji: Ciekły produkt może powodować groźne oparzenia. NIE należy zrywać stopionego polimeru ze skóry. Natychmiast schłodzić wodą.

Kontakt z Oczami

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie plukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal plukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Połknięcie

Mało prawdopodobna droga narażenia. W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą – nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Cyjanoakrylany. Niebezpieczeństwo. Skleja skórę i powieki w ciągu kilku sekund. Chronić przed dziećmi. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na skórę. Może powodować oparzenia.

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Usunąć nadmiar substancji kleistej. Moczyć w ciepłej wodzie z mydłem lub w 1% ciepłym roztworze diwęglanu sodu. Substancja odklei się od skóry po upływie kilku godzin. Sucha substancja kleista nie stwarza zagrożenia dla zdrowia nawet w przypadku przyłgnięcia do skóry. W razie dostania się do oczu

przepłukać je obficie ciepłą wodą i nałożyć opatrunek z gazy. Oko otworzy się bez żadnych innych zabiegów. Zazwyczaj następuje to po 1-4 dniach. Nie dochodzi do żadnych uszkodzeń powodowanych przez pozostałości substancji. Nie próbować otwierać oka poprzez manipulowanie przy powiekach.

## SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

- |  |  |
|--|--|
| <p><b>5.1 Środki Gaśnicze</b><br/>Odpowiednie Środki Gaśnicze</p> <p>Niewłaściwe środki gaśnicze</p> <p><b>5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną</b></p> <p><b>5.3 Informacje dla straży pożarnej</b></p> | <p>Gasić dwutlenkiem węgla, suchym środkiem chemicznym, pianą lub natryskiem wodnym.</p> <p>Nie używać natrysku wodnego.</p> <p>Spalanie lub rozkład termiczny spowoduje powstanie trujących i drażniących oparów. Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, cyjanek i Tlenki azotu. Opary mogą zapalać się.</p> <p>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.</p> |
|--|--|

## SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- |   |   |
|---|---|
| <p><b>6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych</b></p> <p><b>6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b></p> <p><b>6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia</b></p> <p><b>6.4 Odniesienia do innych sekcji</b></p> | <p>Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania par. Unikać wszelkiego kontaktu. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Rozdział: 8.</p> <p>Unikać zrzutów do środowiska. Nie pozwolić na przedostanie się do ścieków, kanałów lub cieków wodnych.</p> <p>Zapewnić odpowiednią ochronę osobistą podczas usuwania rozlanych materiałów. Nie stosować odzieży do wycierania. Splukać wodą w celu uzyskania pełnej polimeryzacji i zeszkobać z podłogi. Utwardzony materiał można usuwać jako odpad nieszkodliwy.</p> <p>Patrz Rozdział: 8, 13</p> |
|---|---|

## SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania</b></p> <p><b>7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności</b></p> <p>Temperatura przechowywania<br/>Czas przechowywania<br/>Materiały niezgodne</p> <p><b>7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b></p> | <p>Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania par. Unikać wszelkiego kontaktu. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Rozdział: 8. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Chronić przed wilgocią.</p> <p>Przechowywać w miejscu chłodnym/o niskiej temperaturze, dobrze wentylowanym (suchym). Przechowywać w zamkniętym kontenerze.</p> <p>Otoczenia. &lt; 24°C.</p> <p>Trwały w warunkach normalnych.</p> <p>Przechowywać z dala od: Woda, Alkohole, Kwasy, Zasady, Nadtlenki. Kleje.</p> |
|---|--|

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli**  
**8.1.1 Najwyższe Dopuszczalne Stężenia**




SUBSTANCJA	Nr CAS	LTEL (8 godz. ppm)	LTEL (8 godz. TWA mg/m3)	STEL (ppm)	STEL (mg/m3)	Uwaga
Ethyl 2-cyanoacrylate	7085-85-0	-	1	-	2	NDS

Uwaga: NDS: Najwyższe Dopuszczalne Stezenie. Rozporzndzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej: Dziennik Ustaw 2010, No.141, item 950.

Aktualizacja: 2.0 Data: 28.10.2015

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW  
WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2015/830

www.vishayppg.com

8.1.2	<b>Biologiczna wartość graniczna</b>	Nie ustalono.
8.1.3	<b>PNEC i DNEL</b>	Nie ustalono.
8.2	<b>Kontrola narażenia</b>	
8.2.1	<b>Stosowne techniczne środki kontroli</b>	Zapewnić odpowiednią wentylację. Należy kontrolować, czy poziom stężeń w powietrzu spełnia wymagania odnośnie wartości granicznych stężeń dopuszczalnych na stanowisku pracy.
8.2.2	<b>Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny</b>	Należy stosować ogólne środki higieny zalecane podczas postępowania z substancjami chemicznymi. Unikać wszelkiego kontaktu. Unikać wdychania par. Myć ręce przed przerwą i po pracy. Odzież roboczą przechowywać oddzielnie. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy.
	Ochronę oczu lub twarzy	Nosić okulary ochronne dla ochrony oczu przed zachlapaniem. Nosić okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN166).
		
	Ochronę skóry	Ochronę rąk: Nosić nieprzepuszczalne rękawice (EN374). Odporność materiału rękawic na przebicie: patrz informacje producenta rękawic. Zalecane: PCW / Kauczuk nitylowy.
		
	Ochronę dróg oddechowych	Ochrona ciała: Dla dużych ilości - Nosić fartuch lub inną lekką odzież ochronną. Zalecane: Polietylen.
		Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Dla dużych ilości - Należy nosić odpowiedni sprzęt dla ochrony układu oddechowego.
	Zagrożenia termiczne	Temperatura Polimeryzacji: Ciekły produkt może powodować groźne oparzenia. NIE należy zrywać stopionego polimeru ze skóry. Natychmiast schłodzić wodą.
8.2.3	<b>Kontrola Narażenia Środowiska</b>	Unikać zrzutów do środowiska.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1	<b>Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych</b>	Właściwości fizyko-chemiczne substancji Ethyl 2-cyanoacrylate.
	Wygląd	Przezroczysty Ciecz
	Zapach	Ostry (gryzący) Zapach
	Próg zapachu	Brak.
	pH	Nie ustalono.
	Temperatura topnienia/krzepnięcia	-31°C (EU Method A.1)
	Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	214°C (EU Method A.2)
	Temperatura zapłonu	82.5°C [Closed cup/Zamknięty kubek] (EU Method A.9)
	Szybkość Parowania	Nie ustalono.
	Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy - Ciecz
	Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Brak.
	Prężność par	<21 Pa @ 20°C
	Gęstość par	>1 (Lotniczy = 1)
	Gęstość względna	1.043 EU Method A.3
	Rozpuszczalność	24 µg/L in Woda (EU Method A.6)
	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	0.776 (log Pow).
	Temperatura samozapłonu	480°C (EU Method A.15)

Temperatura rozkładu	Brak.
Lepkość	Brak.
Właściwości wybuchowe	Brak.
Właściwości utleniające	Nie utleniający.

9.2 Inne informacje Zawartość lotnych związków organicznych (%): 1000 g/l

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1	<b>Reaktywność</b>	Trwały w warunkach normalnych.
10.2	<b>Stabilność chemiczna</b>	Trwały w warunkach normalnych.
10.3	<b>Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Może ulegać polimeryzacji w kontakcie z wilgocią.
10.4	<b>Warunki, których należy unikać</b>	Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej (°C): 24°C. Chronić przed wilgocią.
10.5	<b>Materiały niezgodne</b>	Przechowywać z dala od: Woda, Alkohole, Kwasy, Zasady, Nadtlenki.
10.6	<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy. Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, cyjanek i Tlenki azotu.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1	<b>Informacje dotyczące skutków toksykologicznych (Substancje zawarte w preparatach/mieszkach)</b>	
	<b>Toksyczność ostra</b>	
	Połknięcie	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 > 2000 mg/kg m.c./dziennie.
	Wdychanie	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 > 20 mg/l.
	Kontakt ze Skórą	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowa LC50 > 2000 mg/kg m.c./dziennie.
	<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	Skin Irrit. 2: Działa drażniąco na skórę.
	<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	Eye Irrit. 2: Działa drażniąco na oczy.
	<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
	<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
	<b>Rakotwórczość</b>	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
	<b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b>	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
	<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b>	STOT SE 3: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
	<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
	<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
11.2	<b>Inne informacje</b>	Brak.

## SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1	<b>Toksyczność</b>	Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. szacunkowa Mieszanina LC50 >100 mg/l (Ryba)
12.2	<b>Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Brak danych; Technicznie niemożliwe.
12.3	<b>Zdolność do bioakumulacji</b>	Środek nie wykazuje zdolności do bioakumulacji.
12.4	<b>Mobilność w glebie</b>	Przewiduje się, że środek będzie posiadać niską ruchliwość w glebie. (Nie rozpuszczalny w wodzie.).
12.5	<b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB.
12.6	<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. |
| 13.2 | <b>Dodatkowe informacje</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

- |      |   |   |
|------|---|---|
|      |   | <b>IATA</b>   |
| 14.1 | <b>Numer UN (numer ONZ)</b>   | UN 3334   |
| 14.2 | <b>Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>   | Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)   |
| 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 Rozdział: 2   |
| 14.7 | <b>Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b> | Nie dotyczy.  |
| 14.8 | <b>Dodatkowe informacje</b>   | Primary packs containing less than 500ml are unregulated by this mode of transport and may be shipped unrestricted.<br>Packaging instructions (passenger): 906<br>Packaging instructions (cargo): 906 |

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- |        |   |  |
|--------|---|--|
| 15.1   | <b>Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny</b> |  |
| 15.1.1 | <b>Przepisy UE</b><br>Substancja(e) wzbudzająca szczególnie duże obawy<br>Zezwolenia i/lub Ograniczenia Użytkowania     | Brak.<br>Brak.                                 |
| 15.1.2 | <b>Przepisy krajowe</b><br>Wassergefährdungsklasse (Niemcy)   | Klasa szkodliwości dla wody: niesklasyfikowany |
| 15.2   | <b>Ocena bezpieczeństwa chemicznego</b>   | Brak.  |

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt: 1-16.

**Źródł:** Istniejąca karta charakterystyki substancji chemicznej i Istniejąca rejestracja(-e) w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) Ethyl 2-cyanoacrylate (CAS# 7085-85-0) i Publiczny wykaz klasyfikacji i oznakowania (C&L) dla 2-Propenoic acid, 2-methyl-, methyl ester, homopolymer (CAS# 9011-14-7).

Klasyfikacja UE: Powyższy arkusz danych został przygotowany zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

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

LTEL: Granica Oddziaływania Długotrwałego  
STEL: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

DNEL: Pochodny poziom nie powodujący zmian

PNEC: Przewidywalne stężenie nie powodujące zmian w środowisku  
PBT: Trwałe, ze zdolnością do akumulacji w organizmach żywych i toksyczne

vPvB: bardzo Trwałe i bardzo Bioakumulacji

# KARTA BEZPIECZEŃSTWA



Aktualizacja: 2.0 Data: 28.10.2015

**ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM WEDŁUG PRZEPISÓW  
WE 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i 2015/830**

---

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

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

H315: Działa drażniąco na skórę.

H319: Działa drażniąco na oczy.

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

SCL: Specyficzne stężenia graniczne

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

## 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 Precision Group 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 Precision Group 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.

## Załącznik do rozszerzonego arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa (eSDS)

Brak dostępnych informacji.