

## Barrier E

www.vpgsensors.com


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

Data Wydania: 24/11/2022  
Data pierwszego wydania: 07/09/2015  
Wersja 3.0

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

<b>1.1 Identyfikator produktu</b>	
Nazwa produktu	Barrier E
Kod Produktu	Nie dotyczy
Unique Formula Identifier (UFI) – unikatowy identyfikator formuły	Nie dotyczy
Nanopostać	Produkt nie zawiera nanocząsteczek.
<b>1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane</b>	
Zastosowania Zidentyfikowane	Instalacja do tensometr
Zastosowania, których się nie zaleca	Tylko dla użytkowników zawodowych.
<b>1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki</b>	
Identyfikacja Przedsiębiorstwa	VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH Tatschenweg 1 74078 Heilbronn Deutschland +49 (0) 7131 39099-0 +49 (0) 7131 39099-229 mm.de@vpgsensors.com
Telefon	
Faks	
E-mail (kompetentna osoba)	
<b>1.4 Emergency telephone number</b>	
Emergency Phone No.	(00-1) 703-527-3887
Languages spoken	CHEMTREC (24 godziny) 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>	Carc. 2; H351
<b>2.2 Elementy oznakowania</b>	Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
Nazwa produktu	Barrier E
Piktogram(-y) Określający(-e) Rodzaj Zagrożenia	
Hasło(-a) Ostrzegawcze	UWAGA
Zawiera:	Antimony trioxide
Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Rodzaj Zagrożenia	H351: Podejrzewa się, że powoduje raka.
Zwrot(-y) Wskazujący(-e) Środki Ostrożności	P201: Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. P202: Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. P308+P313: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P405: Przechowywać pod zamknięciem.

## Barrier E

www.vpgsensors.com

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

Data Wydania: 24/11/2022  
Data pierwszego wydania: 07/09/2015  
Wersja 3.0

P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

Informacje uzupełniające

Nie wykryto

### 2.3 Inne zagrożenia

Ciekły produkt może powodować groźne oparzenia. Obsługa tych materiałów może generować kurz, który może mechanicznie podrażniać oczy, skórę, nos i gardło.

## 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 WE	Nr Rejestracyjny REACH	Klasyfikacja zagrożenia
Antimony trioxide	0.5 -< 1	1309-64-4	215-175-0	Jeszcze nie przydzielono w łańcuchu dostaw	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 3; H412 STOT RE 2; H373

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

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy



### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Samoochrona udzielających pierwszej pomocy

Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nosić odpowiednie środki ochrony osobistej, należy unikać bezpośredniego kontaktu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać pyłu/mgły. Unikać wszelkiego kontaktu. Unikać ekspozycji w czasie ciąży.

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. W razie narażenia lub wątpliwości: skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

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

Gorący/roztopiony produkt:

W przypadku oparzeń należy natychmiast schłodzić oparzone miejsce zimną wodą tak długo, jak jest to możliwe. Skrzepniętego produktu nie usuwać ze skóry. Oparzenia spowodowane stopionym materiałem muszą być leczone klinicznie.

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 POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

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

Podejrzewa się, że powoduje raka. Ciekły produkt może powodować groźne oparzenia.

## Barrier E

www.vpgsensors.com

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

Data Wydania: 24/11/2022  
Data pierwszego wydania: 07/09/2015  
Wersja 3.0

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

Leczenie objawowe. W PRZYPADKU narażenia lub styczości: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze

Niewłaściwe środki gaśnicze

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Odpowiednio do otaczającego ognia. Gasić raczej pianą, dwutlenkiem węgla lub suchym środkiem chemicznym.

Nie używać natrysku wodnego. Bezpośrednio skierowany strumień wody może spowodować rozprzestrzenienie się ognia.

Spalanie lub rozkład termiczny spowoduje powstanie trujących i drażniących oparów. Tlenek węgla, Dwutlenek węgla, cyjanek i Tlenki azotu.

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

**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

**6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania pyłu/mgły Unikać wszelkiego kontaktu. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Patrz Sekcja: 8.

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

Zapewnić odpowiednią ochronę osobistą podczas usuwania rozlanych materiałów.

Nie stosować odzieży do wycierania. Splukać wodą w celu uzyskania pełnej polimeryzacji i zeszkrobać 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**

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

temperatura magazynowania

Czas przechowywania

Materiały niezgodne

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wszelkiego kontaktu. Unikać wdychania pyłu/mgły 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.

Przechowywać w miejscu chłodnym/o niskiej temperaturze, dobrze wentylowanym (suchym) z dala od gorąca i źródeł zapylenia. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych.

< 100°C

Trwały w warunkach normalnych.

Przechowywać z dala od: Środek utleniający

Patrz Sekcja: 1.2.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

**8.1.1 Najwyższe Dopuszczalne Stężenia**

# Karta charakterystyki

## Barrier E

www.vpgsensors.com

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

Data Wydania: 24/11/2022  
Data pierwszego wydania: 07/09/2015  
Wersja 3.0

SUBSTANCJA	Nr CAS	Najwyższe dopuszczalne stężenie	
		mg/m <sup>3</sup>	włókien w cm <sup>3</sup>
Pyły kaolinu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu - frakcja wdychalna 1	1332-58-7	10	-
Pyły sadzy technicznej 4 - frakcja wdychalna 1	1333-86-4	4	-

Źródło: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r.

1=Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.

4=Dotyczy sadzy technicznej niezawierającej więcej benzo[a]pirenu niż 35 mg w 1 kg sadzy.

### UWAGI:

-Definicja frakcji wdychalnej odpowiada definicji pyłu całkowitego.

– Definicja frakcji respirabilnej odpowiada definicji pyłu respirabilnego

#### 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. albo Używać odpowiednich pojemników. Należy kontrolować, czy poziom stężeń w powietrzu spełnia wymagania odnośnie wartości granicznych stężeń dopuszczalnych na stanowisku pracy. Stosować nieiskrzące systemy wentylacji, atestowany sprzęt przeciwybuchowy oraz iskrobezpieczne systemy elektryczne.

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

Należy stosować ogólne środki higieny zalecane podczas postępowania z substancjami chemicznymi. Unikać wszelkiego kontaktu. Unikać wdychania pyłu/mgły Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Odzież roboczą przechowywać osobno. Zanieczyszczoną odzież należy dokładnie oczyścić. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy.

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 ciała:

W zależności od potrzeb zakładać odporną odzież ochronną, w tym obuwie, płaszcz, fartuch lub kombinezon laboratoryjny, aby unikać kontaktu ze skórą.

Ochrona dróg oddechowych

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Może być stosowana odpowiednia maska z filtrem typu A (EN141 lub EN405).



Zagrożenia termiczne

nie dotyczy

### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

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

### 9.2 Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

## 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	Szkodliwa polimeryzacja nie wystąpi. Reakcja z wodorem uwalnia wodorek antymonu (antymonowodór).
10.4 Warunki, których należy unikać	Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych.
10.5 Materiały niezgodne	Przechowywać z dala od: Środek utleniający
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Może się rozkładać w ogniu tworząc trujące gazy.

## 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 LD50 > 2000 mg/kg m.c./dziennie

Wdychanie

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

Kontakt ze skórą	Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowo LC50 > 20 mg/L. (pył/mgła) Mieszanina: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie żrące/drażniące na skórę</b>	Szacowanie toksyczności ostrej mieszaniny (ATEmix): szacunkowo LD50 > 2000 mg/kg m.c./dziennie Mieszanina: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	Mieszanina: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę</b>	Mieszanina: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	Mieszanina: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Rakotwórczość</b>	Mieszanina: Carc. 2; H351: Podejrzewa się, że powoduje raka.
<b>Szkodliwe działanie na rozrodczość</b>	Antimony trioxide Carc. 2; H351: Podejrzewa się, że powoduje raka. Klasyfikacja zharmonizowana
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</b>	Mieszanina: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane</b>	Mieszanina: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	Mieszanina: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>11.2 Informacje o innych zagrożeniach</b>	
<b>11.2.1</b> Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.
<b>11.2.2</b> Inne informacje	Ciekły produkt może powodować groźne oparzenia. Obsługa tych materiałów może generować kurz, który może mechanicznie podrażniać oczy, skórę, nos i gardło.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

<b>12.1 Toksyczność</b>	Mieszanina: Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Antimony trioxide Aquatic Chronic - Kategoria 3 Klasyfikacja zharmonizowana Aquatic acute: LC50 (stężenie śmiertelne) (plotka "fathead") mg/l 14.4 (96 godzin). (Unnamed, 1986) Aquatic chronic: Czytać w: NOEC (Płotki) 4.5 mg/L (28 Dzień). (Unnamed, 1978). Brak danych dla mieszaniny jako całości.
<b>12.3 Zdolność do bioakumulacji</b>	Antimony trioxide Badanie można pominąć, ponieważ substancja jest związkiem nieorganicznym Brak danych dla mieszaniny jako całości.
<b>12.4 Mobilność w glebie</b>	Antimony trioxide Niski potencjał bioakumulacyjny Czynniki biostężenia (BCF): 40 Brak danych dla mieszaniny jako całości.
<b>12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>	Antimony trioxide Brak danych
<b>12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>	Nie klasyfikowane jako PBT lub vPvB.
<b>12.7 Inne szkodliwe skutki działania</b>	Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów. Nie wykryto

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów** Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Usuwać odpady w zatwierdzonym zakładzie utylizacji odpadów.  
Kody odpadu UE: HP7
- 13.2 Dodatkowe wskazówki** Usuwać zawartość zgodnie z lokalnymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Not classified according to the United Nations 'Recommendations on the Transport of Dangerous Goods'

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA/ICAO
<b>14.1 Numer UN (numer ONZ) albo Numer ID</b>	Niesklasyfikowany	Niesklasyfikowany	Niesklasyfikowany	Niesklasyfikowany
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Niesklasyfikowany	Niesklasyfikowany	Niesklasyfikowany	Niesklasyfikowany
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Niesklasyfikowany	Niesklasyfikowany	Niesklasyfikowany	Niesklasyfikowany
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	Niesklasyfikowany	Niesklasyfikowany	Niesklasyfikowany	Niesklasyfikowany
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Niesklasyfikowany	Niesklasyfikowany	Nie zaklasyfikowano do substancji zanieczyszczających morze.	Niesklasyfikowany
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Patrz Sekcja: 2			
<b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Brak dostępnych informacji.			
<b>14.8 Dodatkowe wskazówki</b>	Brak dostępnych informacji.			

### SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**
- 15.1.1 Przepisy UE**  
Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr:  
Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]  
Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych [Industrial Emissions Directive]  
Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia:  
Należy przestrzegać:
- 15.1.2 Przepisy krajowe**  
**Germany**  
Klasa zagrożenia wód (WGK)
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**
- nie dotyczy
- nie dotyczy
- Substancja/mieszanina nie zawiera lotnych związków organicznych w rozumieniu dyrektywy 2010/75/UE.  
Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).  
Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EEG).  
Przestrzegać wytycznej 98/24/WE o ochronie zdrowia i bezpieczeństwie pracowników przed zagrożeniem przez substancje chemiczne.
- nie zagrażający wodom (nwg)  
Numer identyfikacyjny: 766
- Ocena bezpieczeństwa chemicznego REACH nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane zostały zmienione lub uzupełnione w pkt: Nowy format Rozporządzenia SDS 2020/878, wszystkie sekcje zostały zaktualizowane o nowe informacje. Prosimy uważnie zapoznawać się z kartami SDS.

# Karta charakterystyki

## Barrier E

www.vpgsensors.com

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

Data Wydania: 24/11/2022  
Data pierwszego wydania: 07/09/2015  
Wersja 3.0

### Źródł:

Istniejąca karta charakterystyki substancji chemicznej.

EU: Klasyfikacja(-e) zharmonizowana(-e) dot. Antymony trioxide (nr CAS 1309-64-4). Istniejąca rejestracja(-e) w Europejskiej Agencji Chemikaliów (ECHA) Antymony trioxide (nr CAS 1309-64-4)

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
Carc. 2; H351	Obliczenie wartości progowej

### LEGENDA

ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ADN	Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CLP	Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
DNEL	Pochodny poziom nie powodujący zmian
EU	Unia Europejska
EC	Wspólnota europejska
ECHA	Europejska Agencja Chemikaliów
EN	Norma europejska
EC50	Stężenie powodujące zmiany; 50 %
EL50	Skuteczny wskaźnik obciążenia; 50 %
GB	Wielka Brytania
HSE	Kierownik ds. BHP
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim
IMO	International Maritime Organization
LC50	Stężenie śmiertelne, przy którym ginie 50% populacji
LD50	Dawka śmiertelna, przy której ginie 50% populacji
LTEL	Najwyższe dopuszczalne stężenie
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
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	Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
TWA	Średnia ważona czasu
STEL	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
vPvB	bardzo Trwałe i bardzo Bioakumulacji
UK	Zjednoczone Królestwo
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
VOC	Lotne związki organiczne

### Klasyfikacja zagrożenia / Kod klasyfikacyjny:

Carc. 2; H351; Rakotwórczy Kategoria 2

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

H351: Podejrzewa się, że powoduje raka.

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 MEASUREMENTS GROUP GMBH nie daje żadnych gwarancji co do przydatności produktu do jakiegokolwiek określonego zastosowania, i wyklucza wszelkie dorozumiane



# Karta charakterystyki

## Barrier E

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

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

Data Wydania: 24/11/2022  
Data pierwszego wydania: 07/09/2015  
Wersja 3.0

---

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.