

## Karta charakterystyki

strona: 1/11

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 01.04.2026

Numer wersji 2.03 (zastępuje wersję 2.02)

Aktualizacja: 26.11.2024

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa: 860**

· **Inne środki identyfikacji:** Silikonowa pasta przewodząca ciepło

· **Powiązane numery części:**

860, 860-4G, 860-60G, 860-150G, 860-1P, 860-3.78L, 860-5GPSW, 860-6KG

#### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

· **Zastosowanie substancji / preparatu** Mieszanka przenosząca ciepło

· **Zastosowania odradzane** Nie dotyczy

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

· **Producent/Dostawca:**

MG Chemicals Ltd. (Siedziba główna)  
1210 Corporate Drive  
Burlington, Ontario L7L 5R6  
CANADA  
+(1) 905-331-1396  
info@mgchemicals.com

MG Chemicals  
Heame House, 23 Bliston Street  
Sedgely Dudley DY3 1JA.  
United Kingdom  
+(44) 1663 362888

MG Chemicalst Ltd.  
18-20, Msida Road,  
Gzira, GZR 1401  
MALTA

· **Komórka udzielająca informacji:** sds@mgchemicals.com

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

3E (kod dostępu: 335388), +(44) 20 3514787

Inne numery telefonów alarmowych: +(1) 760 476 3961

Biuro do spraw Substancji Chemicznych  
+48 42 2538 400

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2 Elementy oznakowania

· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

strona: 2/11

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 01.04.2026

Numer wersji 2.03 (zastępuje wersję 2.02)

Aktualizacja: 26.11.2024

Nazwa handlowa: 860

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS09

- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P391 Zebrać wyciek.  
P501 Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi i narodowymi.

· **2.3 Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

- **PBT:** Nie ma zastosowania
- **vPvB:** Nie ma zastosowania

· **Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**


Substancja zaburzająca gospodarkę hormonalną  $\geq 0,1\%$  = brak

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Mieszaniny**

- **Opis:** Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 1314-13-2	tlenek cynku	70,0%
EINECS: 215-222-5	 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 112945-52-5	amorficzna krzemionka spieniona	3,0%

· **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

· **Po wdychaniu:**

Wyprowadzić osobę na świeże powietrze i zapewnić jej komfortowe warunki do oddychania.  
W przypadku złego samopoczucia: Wezwać OŚRODEK ZATRUĆ lub lekarza.

· **Po styczności ze skórą:**

Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.  
Umyć dużą ilością wody lub wziąć prysznic.  
Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

· **Po styczności z okiem:**

Ostrożnie płukać wodą przez 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo założyć.  
Kontynuować płukanie.  
Jeśli objawy nie ustąpią, należy skonsultować się z lekarzem.

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 01.04.2026

Numer wersji 2.03 (zastępuje wersję 2.02)

Aktualizacja: 26.11.2024

Nazwa handlowa: 860

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Po przełknięciu:**
  - Przeplukać usta.
  - NIE wywoływać wymiotów.
  - Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

W przypadku narażenia na opary metalu, dreszcze i objawy podobne do gorączki mogą wystąpić po 4-12 godzinach od narażenia.
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
  - **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Nie jest łatwopalny ani palny, ale pali się w przypadku pożaru. Podczas pożaru wytwarza drażniący dym o nieznannej toksyczności.

Zapobieganie przedostawaniu się popiołów gaśniczych do dróg wodnych lub kanalizacji.

Wdychanie oparów metalu może powodować gorączkę metaliczną i podrażnienie dróg oddechowych. Objawy grypopodobne gorączki metalicznej mogą być opóźnione, występując od 4 do 12 godzin po ekspozycji.

  - **Niebezpieczne produkty spalania:**
    - Tlenki węgla (COx)
    - Tlenki cynku
    - formaldehyd
    - toksyczne opary metali
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
  - **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić niezależny aparat oddechowy i pełny sprzęt przeciwpożarowy.

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

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

Unikać wdychania oparów lub pyłu.

Usunąć lub trzymać z dala od wszelkich źródeł ciepła lub otwartego ognia.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Unikać uwolnienia do środowiska.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Nie jest łatwo płynny.

Zebrać do zamkniętego, odpornego na chemikalia pojemnika.

Wytrzeć pozostałości ręcznikiem papierowym i umieścić brudne ręczniki w pojemniku.

Użyć mydła i wody, aby usunąć ostatnie ślady pozostałości.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 01.04.2026

Numer wersji 2.03 (zastępuje wersję 2.02)

Aktualizacja: 26.11.2024

Nazwa handlowa: 860

(ciąg dalszy od strony 3)

### · 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

### · 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zebrać rozlany płyn.

Unikać wdychania oparów lub pyłu.

#### · Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

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

#### · Składowanie:

##### · Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:

Przechowywać w suchym i czystym miejscu, z dala od niekompatybilnych substancji.

· Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie konieczne

· Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Brak.

· Klasa składowania: 11

### · 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Patrz sekcja 1.2

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

### · 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### · Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

##### 1314-13-2 tlenek cynku

NDS NDSC<sub>h</sub>: 10 mg/m<sup>3</sup>

NDS: 5 mg/m<sup>3</sup>

frakcja wdychalna

#### · Wskazówki dodatkowe:

Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

Skróty i akronimy można znaleźć w krajowych lub regionalnych przepisach dotyczących dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego.

### · 8.2 Kontrola narażenia

· **Stosowne techniczne środki kontroli** Utrzymywać stężenia w powietrzu poniżej limitów narażenia.

· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:** Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

· **Ochronę dróg oddechowych**

Jeśli produkt jest podgrzewany lub pracownik ma znaną reakcję alergiczną, należy rozważyć użycie pełnej maski z wkładem na opary organiczne lub z niezależnym dopływem powietrza.

W przypadku nadmiernego narażenia na mgły, opary i aerozole o stężeniu do 10 x OEL należy nosić aparat oddechowy, taki jak półmaska z wkładem na opary organiczne.

Powyżej 10 x OEL stosować nadciśnieniowy aparat oddechowy zasilany powietrzem lub niezależny aparat oddechowy.

Należy zasięgnąć porady specjalistów ds. ochrony dróg oddechowych.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

strona: 5/11

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 01.04.2026

Numer wersji 2.03 (zastępuje wersję 2.02)

Aktualizacja: 26.11.2024

**Nazwa handlowa: 860**

(ciąg dalszy od strony 4)

· **Ochrona rąk:**

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.



Rękawice ochronne : EN374

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Ochronę oczu lub twarzy**

Nie konieczne



Nosić okulary ochronne: EN 166

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· Stan skupienia	Stały
· Forma:	W postaci pasty
· Kolor:	Biały
· Zapach:	Bez zapachu
· Próg zapachu:	Nieokreślone
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>300 °C
· Palność materiałów	Niepalny
· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Dolna:	Nie dotyczy
· Górna:	Nie dotyczy
· Temperatura zapłonu:	260 °C
· Temperatura samozapłonu:	Nie określono
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone
· pH	Nie ma zastosowania
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nie ma zastosowania
· Dynamiczna:	Nie ma zastosowania

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 01.04.2026

Numer wersji 2.03 (zastępuje wersję 2.02)

Aktualizacja: 26.11.2024

Nazwa handlowa: 860

(ciąg dalszy od strony 5)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Rozpuszczalność</b></li> <li>· Woda: Nierozpuszczalny.</li> <li>· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) Nieokreślone</li> <li>· Prężność pary Nie ma zastosowania</li> <li>· Gęstość względna w 25 °C: Nieokreślone</li> <li>· Gęstość par (powietrze=1): 2,4</li> <li>· Charakterystyka cząsteczek Nie ma zastosowania</li> </ul>	Patrz punkt 3.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Inne informacje</b></li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b> Nie ma zastosowania</li> <li>· <b>9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa</b></li> <li>· Szybkość parowania Nie ma zastosowania.</li> <li>· Temperatura palenia się: Produkt nie jest samozapalny.</li> <li>· Właściwości wybuchowe: Produkt nie jest grozi wybuchem.</li> <li>· Zawartość rozpuszczalników:                         <ul style="list-style-type: none"> <li>· rozpuszczalniki organiczne: Niedostępne</li> <li>· Zawartość ciał stałych: 100,0 %</li> </ul> </li> </ul>	

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna** Stabilny chemicznie w normalnych temperaturach i ciśnieniach.
  - **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.  
Niebezpieczne produkty spalania: patrz sekcja 5.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· <b>Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:</b>		
<b>1314-13-2 tlenek cynku</b>		
Ustne	LD50	7.950 mg/kg (rat)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 01.04.2026

Numer wersji 2.03 (zastępuje wersję 2.02)

Aktualizacja: 26.11.2024

Nazwa handlowa: 860

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Podsumowanie skutków i objawów według drogi narażenia**
  - **Oczy:**  
zaczerwienienie  
może powodować łagodne podrażnienie
  - **Skóra:** zaczerwienienie, może powodować łagodne podrażnienie
  - **Wdech:**  
kaszel  
podrażnienie dróg oddechowych  
Wdychanie oparów może powodować gorączkę metaliczną i podrażnienie dróg oddechowych.  
Objawy grypopodobne gorączki wywołanej oparami metali mogą być opóźnione i wystąpić po 4-12 godzinach od narażenia.
  - **Połknięty:**  
Niska toksyczność:  
ból brzucha  
biegunka  
nudności  
wymioty
- **Toksyczność nieostra do chronicznej:**
  - **Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**  
Brak dalszych istotnych informacji.

### · 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

· <b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>
---

żaden ze składników nie znajduje się na liście
--

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### · 12.1 Toksyczność

#### · Toksyczność wodna:

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Unikać uwolnienia do środowiska.

Zebrać rozlany produkt.

<b>1314-13-2 tlenek cynku</b>
-------------------------------

LC50	0,042 mg/L (fis)
------	------------------

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 01.04.2026

Numer wersji 2.03 (zastępuje wersję 2.02)

Aktualizacja: 26.11.2024

Nazwa handlowa: 860

(ciąg dalszy od strony 7)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
  - **PBT:** Nie ma zastosowania
  - **vPvB:** Nie ma zastosowania
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
  - **Uwaga:** Bardzo trujący dla ryb.
  - **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
    - **Wskazówki ogólne:**

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.  
bardzo trujący dla organizmów wodnych  
Klasa szkodliwości dla wody 3 (samookreślenie) silnie szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.  
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
  - **Zalecenie:** Ten materiał i jego pojemnik muszą być utylizowane jako odpady niebezpieczne.

### · Europejski Katalog Odpadów

HP14	Ekotoksyczne
------	--------------

### · Opakowania nieoczyszczone:

#### · Zalecenie:

Puste pojemniki mogą nadal stanowić zagrożenie chemiczne.  
Zawartość należy utylizować zgodnie ze wszystkimi lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami.  
W miarę możliwości należy zachować ostrzeżenia na etykiecie i w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej oraz przestrzegać wszystkich uwag dotyczących produktu.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### · 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

· **ADR, IMDG, IATA** UN3077

### · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

· **ADR** NIE REGULOWANE PRZEPISAMI ZIEMNYMI ADR  
Przepis specjalny 375 dla rozmiarów 5 kg lub mniejszych.  
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY,  
I.N.O. (tlenek cynku)

· **IMDG** NIE REGULOWANE przez Sea IMDG zgodnie z 2.10.2.7  
dla rozmiarów 5 kg lub mniejszych.

(ciąg dalszy na stronie 9)

## Karta charakterystyki

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 01.04.2026

Numer wersji 2.03 (zastępuje wersję 2.02)

Aktualizacja: 26.11.2024

Nazwa handlowa: 860

(ciąg dalszy od strony 8)

· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide) NIE REGULOWANE przez IATA specjalne postanowienie A197 dla rozmiarów 5 kg lub mniej. Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (zinc oxide)
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
· ADR, IMDG	
	
· Klasa	9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne
· Nalepka	9
· IATA	
 	
· Class	9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne
· Label	9
· 14.4 Grupa pakowania	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Zagrozenia dla środowiska:	
· Zanieczyszczenia morskie:	ZANIECZYSZCZENIE MORZA
· Szczególne oznakowania (ADR):	NIEBEZPIECZNE DLA ŚRODOWISKA
· Szczególne oznakowania (IATA):	NIEBEZPIECZNE DLA ŚRODOWISKA Symbol (ryby i drzewa)
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie ma zastosowania
· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):	90
· Numer EMS:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· Stowage Code	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Ilości ograniczone (LQ)	5 kg
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 g Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 g

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki

strona: 10/11

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 01.04.2026

Numer wersji 2.03 (zastępuje wersję 2.02)

Aktualizacja: 26.11.2024

Nazwa handlowa: 860

(ciąg dalszy od strony 9)

· <b>Kategoria transportowa</b>	3
· <b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>	(-)
-----	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5 kg
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (TLENEK CYNKU), 9, III

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### · 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

##### · Rady 2012/18/UE

- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Kategorię Seveso E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku  
100 t
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku  
200 t

##### · Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

##### · Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

##### · Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

##### · Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

##### · Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

żaden ze składników nie znajduje się na liście

#### · 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

— PL —

(ciąg dalszy na stronie 11)

# Karta charakterystyki

strona: 11/11

Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 01.04.2026

Numer wersji 2.03 (zastępuje wersję 2.02)

Aktualizacja: 26.11.2024

Nazwa handlowa: 860

(ciąg dalszy od strony 10)

## \* SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 zmienionego rozporządzeniem (UE) 2020/878.

· **Oдноśne zwroty**

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego -  
Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego -  
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego

Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Dział regulacyjny

· **Partner dla kontaktów:** sds@mgchemicals.com

· **Data poprzedniej wersji:** 05.06.2024

· **Numer poprzedniej wersji:** 2.02

· **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

· \* **Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**