



Data zmiany zestawu: 4/1/2026

## ZESTAW 8332 ZYWICA EPOKSYDOWA SZYBKOWIAZACA

### Zestaw wieloczęściowy MG Chemicals

Ten produkt jest zestawem złożonym z wielu części. Każda część jest niezależnie pakowanym składnikiem chemicznym i ma niezależne oceny zagrożeń.

#### **zawartość zestawu**

<i>część</i>	<i>Nazwa produktu</i>	<i>Zastosowanie produktu</i>
A	8332-A	Żywica epoksydowa
B	8332-B	Utwardzacz epoksydowy

*Karty Charakterystyki dla każdej części wymienionej powyżej są zgodne z tą stroną tytułową.*

#### **Instrukcja transportu**

Przed zaferowaniem tego zestawu produktu do transportu zapoznaj się z sekcją 14 dotyczącą wszystkich wymienionych powyżej części.

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

### 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa: 8332-A**

· **Inne środki identyfikacji:** ZYWICA EPOKSYDOWA SZYBKOWIAZACA (część A)

· **Powiązane numery części:** 8332-Part A, 8332-25ML, 8332-50ML

· **Numer według CAS:**

25068-38-6

· **Numer według NLP:**

500-033-5

· **Numer indeksu:**

603-074-00-8

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

· **Zastosowanie substancji / preparatu** Żywica epoksydowa

· **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**

Skin Irrit. 2      H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2      H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1      H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki

strona: 2/12

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

Data druku: 01.04.2026

Numer wersji 1.02 (zastępuje wersję 1.01)

Aktualizacja: 22.11.2024

Nazwa handlowa: 8332-A

(ciąg dalszy od strony 1)

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2 Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Substancja jest klasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami CLP.

#### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS07 GHS09

#### Hasło ostrzegawcze Uwaga

#### Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną, żywica epoksydowa (średniamaśa cząsteczkowa  $\leq 700$ )

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu.

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.

P333+P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice.

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

### 3.1 Substancje

#### Nazwa wg nr CAS

25068-38-6 produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną, żywica epoksydowa (średniamaśa cząsteczkowa  $\leq 700$ )

Alternatywny numer CAS: 1675-54-3

#### Numer(y) identyfikacyjny(e)

· Numer według NLP: 500-033-5

· Numer indeksu: 603-074-00-8

#### Określone granice stężeń

Eye Irrit. 2; H319: C  $\geq 5\%$

Skin Irrit. 2; H315: C  $\geq 5\%$

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

strona: 3/12

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

Data druku: 01.04.2026

Numer wersji 1.02 (zastępuje wersję 1.01)

Aktualizacja: 22.11.2024

Nazwa handlowa: 8332-A

(ciąg dalszy od strony 2)

· Składniki niebezpieczne:		
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną, żywica epoksydowa (średniamasa cząsteczkowa $\leq 700$ ) Alternatywny numer CAS: 1675-54-3 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 Określone granice stężeń: Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 5$ % Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 5$ %	100,0%

### 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 ZATRUC lub lekarza.

##### · Po styczności ze skórą:

Przemycić dużą ilością wody.  
Jeśli wystąpi podrażnienie skóry lub wysypka: Zasięgnąć porady lub pomocy medycznej.  
Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.

##### · Po styczności z okiem:

Ostrożnie płukać wodą przez 20 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo założyć.  
Kontynuować płukanie.  
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: Zasięgnąć porady lub pomocy medycznej.

##### · Po przełknięciu:

Przepłukać usta.  
NIE wywoływać wymiotów.  
Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### · 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 nieznaną toksyczności.

Zapobieganie przedostawaniu się popiołów gaśniczych do dróg wodnych lub kanalizacji.

· **Niebezpieczne produkty spalania:** Tlenki węgla (COx)

(ciąg dalszy na stronie 4)

— PL —

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 01.04.2026

Numer wersji 1.02 (zastępuje wersję 1.01)

Aktualizacja: 22.11.2024

Nazwa handlowa: 8332-A

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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 mgły, aerozolu lub oparów.
- **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:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Zebrać płyn do zamykanego, odpornego na chemikalia pojemnika.  
Umyć pozostałości ręcznikiem papierowym i umieścić brudne ręczniki w pojemniku.  
Użyć mydła i wody, aby usunąć ostatnie ślady pozostałości.
- **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**  
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać wdychania dymu, mgły i oparów.  
Nosić rękawice ochronne i okulary ochronne.  
Po użyciu dokładnie umyć ręce i odsłoniętą skórę.  
Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.  
Zebrać rozlany płyn.  
Zanieczyszczona odzież robocza nie powinna być wynoszona poza miejsce pracy.
  - **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**  
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:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
    - **Klasa składowania:** 10

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

strona: 5/12

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

Data druku: 01.04.2026

Numer wersji 1.02 (zastępuje wersję 1.01)

Aktualizacja: 22.11.2024

Nazwa handlowa: 8332-A

(ciąg dalszy od strony 4)

- **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:**

Nie dotyczy.

- **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:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

- **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.

- **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.

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

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

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 01.04.2026

Numer wersji 1.02 (zastępuje wersję 1.01)

Aktualizacja: 22.11.2024

Nazwa handlowa: 8332-A

· Ochronę oczu lub twarzy

(ciąg dalszy od strony 5)



Okulary ochronne lub szczelnie zamknięte gogle: EN 166

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

· Stan skupienia	Płyn
· Forma:	O dużej lepkości
· Kolor:	Przezroczysty, żółty odcień
· Zapach:	Łagodny
· Próg zapachu:	Nieokreślone
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie jest określony
· Palność materiałów	Niepalny
· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Dolna:	Nie dotyczy
· Górna:	Nie dotyczy
· Temperatura zapłonu:	Nie ma zastosowania
· Temperatura samozapłonu:	Nie określono
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone
· pH	Nieokreślone
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nieokreślone
· Dynamiczna:	Nieokreślone
· Rozpuszczalność	
· Woda:	W pełni mieszalny.
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone
· Prężność pary	Nieokreślone
· Gęstość względna w 25 °C:	1,16
· Gęstość par (powietrze=1):	Nieokreślone
· Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy.

#### · 9.2 Inne informacje

##### · 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie ma zastosowania

##### · 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

· Szybkość parowania	Nieokreślone
· Temperatura palenia się:	Nieokreślone
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· Zawartość rozpuszczalników:	
· rozpuszczalniki organiczne:	Niedostępne
· VOC (EC)	0,00 %
· Zawartość ciał stałych:	0,0 %

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

strona: 7/12

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

Data druku: 01.04.2026

Numer wersji 1.02 (zastępuje wersję 1.01)

Aktualizacja: 22.11.2024

Nazwa handlowa: 8332-A

(ciąg dalszy od strony 6)

· Masa cząsteczkowa	700 g/mol
---------------------	-----------

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Reaguje egzotermicznie z aminami.
- **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**  
Unikać otwartego ognia, nadmiernego ciepła, iskier, źródeł zapłonu i niekompatybilnych substancji.
- **10.5 Materiały niezgodne:**  
Silne środki utleniające  
Silne podstawy  
Amoniak
- **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>		
25068-38-6 produkt reakcji bisfenolu Az epichlorohydryną, żywica epoksydowa (średniamasa cząsteczkowa ≤ 700)		
Ustne	LD50	11.400 mg/kg (rat)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
  - **Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.
  - **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.
  - **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 01.04.2026

Numer wersji 1.02 (zastępuje wersję 1.01)

Aktualizacja: 22.11.2024

Nazwa handlowa: 8332-A

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Podsumowanie skutków i objawów według drogi narażenia**
  - **Oczy:**  
zaczerwienienie, poważne podrażnienie  
ból
  - **Skóra:**  
wysypka, alergiczne kontaktowe zapalenie skóry  
zaczerwienienie, podrażnienie
  - **Wdech:**  
kaszel  
może powodować łagodne podrażnienie dróg oddechowych
  - **Połknięty:** podrażnienie
- **Toksyczność nieostra do chronicznej:**
  - **Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**  
Długotrwałe i powtarzające się narażenie na nieutwardzony utwardzacz epoksydowy może prowadzić do uczulenia skóry.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**
  - **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Substancja nie zawarta

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
  - **Toksyczność wodna:**  
Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Unikać uwolnienia do środowiska. Zebrać rozlany produkt.
- **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:** Trujący dla ryb.
  - **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
    - **Wskazówki ogólne:**  
W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.  
trujący dla organizmów wodnych  
Klasa szkodliwości dla wody 2 (określenie wg. listy): szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.  
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

— PL —

(ciąg dalszy na stronie 9)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 01.04.2026

Numer wersji 1.02 (zastępuje wersję 1.01)

Aktualizacja: 22.11.2024

Nazwa handlowa: 8332-A

(ciąg dalszy od strony 8)

### 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

HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP13	Uczulające
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.

- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### · 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

- **ADR, IMDG, IATA** UN3082

#### · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

##### · ADR

NIEOBJĘTE przepisami szczególnymi ADR dotyczącymi transportu drogowego, art. 375, dla rozmiarów 5 l lub mniejszych.

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

##### · IMDG

SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, PŁYNNA, N.O.S. NIE REGULOWANA PRZEZ MORSKI IMDG wg 2.10.2.7

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., MARINE POLLUTANT

##### · IATA

Substancja niebezpieczna dla środowiska, ciecz, i.n.o. NIE REGULOWANE PRZEPISAMI LOTNICZYMI IATA Przepis specjalny A197.

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

#### · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

##### · ADR, IMDG



##### · Klasa

9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

strona: 10/12

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

Data druku: 01.04.2026

Numer wersji 1.02 (zastępuje wersję 1.01)

Aktualizacja: 22.11.2024

Nazwa handlowa: 8332-A

(ciąg dalszy od strony 9)

· 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
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Ilości ograniczone (LQ)	5L
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
· Kategoria transportowa	3
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. 9, III

— PL —

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki

strona: 11/12

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

Data druku: 01.04.2026

Numer wersji 1.02 (zastępuje wersję 1.01)

Aktualizacja: 22.11.2024

Nazwa handlowa: 8332-A

(ciąg dalszy od strony 10)

### 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** Substancja nie zawarta
- **Kategorię Seveso E2** Niebezpieczne dla środowiska wodnego
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**  
200 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**  
500 t

##### · Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3

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

Substancja nie zawarta

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

Substancja nie zawarta

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

Substancja nie zawarta

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

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

Substancja nie zawarta

#### · 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### \* 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**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH205 EUH205: Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

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

##### · **Numer poprzedniej wersji:** 1.01

##### · **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

(ciąg dalszy na stronie 12)

## Karta charakterystyki

strona: 12/12

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

Data druku: 01.04.2026

Numer wersji 1.02 (zastępuje wersję 1.01)

Aktualizacja: 22.11.2024

---

**Nazwa handlowa: 8332-A**

---

(ciąg dalszy od strony 11)

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

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

---

— PL —

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

### · 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa: 8332-B**

- **Inne środki identyfikacji:** ZYWICA EPOKSYDOWA SZYBKOWIAZACA (część B)
- **Powiązane numery części:** 8332-Part B, 8332-25ML (B), 8332-50ML (B)
- **UFI:** H7H0-J036-400M-ENKM

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

- **Zastosowanie substancji / preparatu** Utwardzacz epoksydowy
- **Zastosowania odradzane** Niedostępne

### · 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**

Skin Corr. 1A	H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Eye Dam. 1	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Skin Sens. 1	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Aquatic Chronic 3	H412 Działa szkodliwie 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: 2/12

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

Data druku: 01.04.2026

Numer wersji 2.01 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 12.08.2025

Nazwa handlowa: 8332-B

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS05 GHS07

· **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

pentaerytrytol-PO-merkaptoglicerol~

2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102 Chronić przed dziećmi.

P260 Nie wdychać par i dymów.

P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem.

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:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 72244-98-5	pentaerytrytol-PO-merkaptoglicerol~ ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	85,0%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9	2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol ⚠ Skin Corr. 1, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	10,0%
CAS: 71074-89-0	bis[(dimethylamino)methyl]phenol ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; STOT SE 3, H335	5,0%

· **Wskazówki dodatkowe:**

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

— PL —

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Nazwa handlowa: 8332-B**

(ciąg dalszy od strony 2)

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### · 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### · Wskazówki ogólne:

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.  
Kontrola lekarska conajmniej przez 48 godzin.

#### · Po wdychaniu:

Wyprowadzić osobę na świeże powietrze i zapewnić jej komfortowe warunki do oddychania.  
Natychmiast wezwać OŚRODEK ZATRUĆ lub lekarza.

#### · Po styczności ze skórą:

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody lub wziąć prysznic.  
Natychmiast wezwać OŚRODEK ZATRUĆ lub lekarza.  
Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.  
Jeśli wystąpi podrażnienie skóry lub wysypka: Zasięgnąć porady lub pomocy medycznej.

#### · Po styczności z okiem:

Ostrożnie płukać wodą przez co najmniej 30 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są założone i jest to łatwe. Kontynuować płukanie.  
Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

#### · Po przełknięciu:

Przeplukać usta. Nie wywoływać wymiotów.  
Natychmiast wezwać OŚRODEK ZATRUĆ lub lekarza.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### · 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

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru tworzenie się trujących gazów.

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

Zapobieganie przedostawaniu się popiołów gaśniczych do dróg wodnych lub kanalizacji.

Wdychanie toksycznego dymu podczas pożaru może mieć opóźnione skutki. Osoba narażona może wymagać nadzoru przez 48 godzin.

#### · Niebezpieczne produkty spalania:

Tlenki siarki  
Siarkowodór  
Tlenki węgla (COx)  
Tlenki azotu (NOx)

(ciąg dalszy na stronie 4)

— PL —

## Karta charakterystyki

strona: 4/12

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

Data druku: 01.04.2026

Numer wersji 2.01 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 12.08.2025

Nazwa handlowa: 8332-B

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.  
Zadbać o wystarczające wietrzenie.  
Nie wdychać dymu, mgły ani oparów.
- **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:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Zebrać płyn do zamykanego, odpornego na chemikalia pojemnika.  
Umyć pozostałości ręcznikiem papierowym i umieścić brudne ręczniki w pojemniku.  
Użyj mydła i wody, aby usunąć ostatnie ślady pozostałości.
- **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**

Unikać rozpylania.  
Nosić rękawice ochronne i okulary ochronne.  
Po użyciu dokładnie umyć ręce i odsłoniętą skórę.  
Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.  
Zanieczyszczona odzież robocza nie powinna być wynoszona poza miejsce pracy.  
Nie wdychać mgły, oparów, rozpylonej cieczy.  
Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas korzystania z tego produktu.  
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

  - **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**  
Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.
- **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

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

strona: 5/12

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

Data druku: 01.04.2026

Numer wersji 2.01 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 12.08.2025

Nazwa handlowa: 8332-B

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Sklep zamknięty.
- **Klasa składowania:** 8 A

- **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:**

Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

- **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**

Ogólna wentylacja jest odpowiednia do normalnego użytkowania; należy utrzymywać ogólną ekspozycję na jak najniższym poziomie.

Utrzymywać stężenia w powietrzu poniżej limitów narażenia.

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

- **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami i skórą.

- **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.

- **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.

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 01.04.2026

Numer wersji 2.01 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 12.08.2025

Nazwa handlowa: 8332-B

(ciąg dalszy od strony 5)

- **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**



Okulary ochronne lub szczelnie zamknięte gogle: EN 166

### \* SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

· Stan skupienia	Płyn
· Forma:	O dużej lepkości
· Kolor:	Żółty
· Zapach:	Jak zgniłe jaja (tioalkohol)
· Próg zapachu:	Nieokreślone
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie jest określony
· Palność materiałów	Niepalny
· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Dolna:	Nie dotyczy
· Górna:	Nie dotyczy
· Temperatura zapłonu:	>93,3 °C
· Temperatura samozapłonu:	Nie określono
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone
· pH	Nieokreślone
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna w 20 °C	≥ 1.000 mm <sup>2</sup> /s
· Dynamiczna:	Nieokreślone
· Rozpuszczalność	
· Woda:	Nierozpuszczalny.
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone
· Prężność pary	Nieokreślone
· Gęstość względna w 25 °C:	1,13
· Gęstość par (powietrze=1):	Nieokreślone
· Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy.

#### · 9.2 Inne informacje

- **9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego** Nie ma zastosowania
- **9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa**
  - Szybkość parowania Nieokreślone
  - Temperatura palenia się: Produkt nie jest samozapalny.
  - Właściwości wybuchowe: Produkt nie jest grozi wybuchem.
  - Zawartość rozpuszczalników:
    - rozpuszczalniki organiczne: Niedostępne

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

strona: 7/12

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

Data druku: 01.04.2026

Numer wersji 2.01 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 12.08.2025

Nazwa handlowa: 8332-B

(ciąg dalszy od strony 6)

· VOC (EC)	0,00 %
· Zawartość ciał stałych:	0,0 %

## 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**  
Unikać otwartego ognia, nadmiernego ciepła, iskier, źródeł zapłonu i niekompatybilnych substancji.
- **10.5 Materiały niezgodne:**  
Silne środki utleniające  
Silne kwasy
- **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>ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)</b>		
Ustne	LD50	3.333 mg/kg
Skórne	LD50	22.000 mg/kg
<b>90-72-2 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol</b>		
Ustne	LD50	500 mg/kg (ATE)
<b>71074-89-0 bis[(dimetylamino)metyl]phenol</b>		
Ustne	LD50	500 mg/kg (ATE)
Skórne	LD50	1.100 mg/kg (ATE)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
  - **Działanie żrące/drażniące na skórę** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
  - **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
  - **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki

strona: 8/12

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

Data druku: 01.04.2026

Numer wersji 2.01 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 12.08.2025

Nazwa handlowa: 8332-B

(ciąg dalszy od strony 7)

- **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:**  
oparzenia  
zaczerwienienie  
uszkodzenie oka, ból
  - **Skóra:**  
oparzenia chemiczne  
wysypka, alergiczne kontaktowe zapalenie skóry  
zaczerwienienie
  - **Wdech:**  
kaszel  
podrażnienie dróg oddechowych
  - **Połknięty:** Może powodować ból i żrące oparzenia jamy ustnej, gardła, przełyku i żołądka.
- **Toksyczność nieostra do chronicznej:**
  - **Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**  
Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może powodować alergię skórne.
- **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:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **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:** Szkodliwy dla ryb.
  - **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
    - **Wskazówki ogólne:**  
szkodliwy dla organizmów wodnych  
Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.  
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

(ciąg dalszy na stronie 9)

# Karta charakterystyki

strona: 9/12

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

Data druku: 01.04.2026

Numer wersji 2.01 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 12.08.2025

Nazwa handlowa: 8332-B

(ciąg dalszy od strony 8)

Nie dopuścić do przedostania się 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

HP8	Żrące
HP13	Uczulające
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 UN2735

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- ADR AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol)
- IMDG AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)
- IATA Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)

### 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- ADR, IMDG, IATA



- Klasa 8 Materiały żrące
- Nalepka 8

### 14.4 Grupa pakowania

- ADR, IMDG, IATA II

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Nie ma zastosowania

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki

strona: 10/12

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


Data druku: 01.04.2026

Numer wersji 2.01 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 12.08.2025

Nazwa handlowa: 8332-B

(ciąg dalszy od strony 9)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b> Nie ma zastosowania</li> <li>· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): 80</li> <li>· Numer EMS: F-A,S-B</li> <li>· Segregation groups (SGG18) Alkalis</li> <li>· Stowage Category A</li> <li>· Segregation Code SG35 Stow "separated from" SGG1-acids</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b> Nie ma zastosowania</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Transport/ dalsze informacje:</b></li> </ul>	
	<p>Ilości wyłączone</p> <p>Na lotniczym liście przewozowym wpisz „Towary niebezpieczne w ilości wyłączone”</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· Ilości ograniczone (LQ) 1L</li> <li>· Ilości wyłączone (EQ) Kod: E2</li> <li style="padding-left: 20px;">Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml</li> <li style="padding-left: 20px;">Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml</li> <li>· Kategoria transportowa 2</li> <li>· Kodów zakazu przewozu przez tunele E</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· Limited quantities (LQ) 1L</li> <li>· Excepted quantities (EQ) Code: E2</li> <li style="padding-left: 20px;">Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml</li> <li style="padding-left: 20px;">Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b> UN 2735 AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (2,4,6-TRIS(DIMETYLOAMINOMETYLO)FENOL), 8, II</li> </ul>	

## 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

· **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

· **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

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki

strona: 11/12

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

Data druku: 01.04.2026

Numer wersji 2.01 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 12.08.2025

**Nazwa handlowa: 8332-B**

(ciąg dalszy od strony 10)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)</b></li> </ul> <p>żaden ze składników nie znajduje się na liście</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA</b></li> </ul> <p>żaden ze składników nie znajduje się na liście</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych</b></li> </ul> <p>żaden ze składników nie znajduje się na liście</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi</b></li> </ul> <p>żaden ze składników nie znajduje się na liście</p>

- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**  
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### \* 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**  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008</b></li> </ul>	
Działanie żrące/drażniące na skórę Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działanie uczulające na skórę 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:** 07.05.2025
- **Numer poprzedniej wersji:** 2.00
- **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)

(ciąg dalszy na stronie 12)

## Karta charakterystyki

strona: 12/12

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

Data druku: 01.04.2026

Numer wersji 2.01 (zastępuje wersję 2.00)

Aktualizacja: 12.08.2025

---

**Nazwa handlowa: 8332-B**

---

(ciąg dalszy od strony 11)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Corr. 1: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1

Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A

Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

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

---

— PL —