

## Karta charakterystyki

strona: 1/11

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

Data druku: 20.02.2025

Numer wersji 4.01 (zastępuje wersję 4.00)

Aktualizacja: 08.10.2024

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

##### Nazwa handlowa: 8810-B

Inne środki identyfikacji: Czarny sztywny uretan

Powiązane numery części: 8810-Part B, 8810-375ML (B), 8810-2.55L (B), 8810-60L (B)

UFI: K5N0-T0UF-700D-UCDK

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

Zastosowanie substancji / preparatu Utwardzacz

Zastosowania odradzane Tylko do użytku przemysłowego

#### 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:

Biuro do spraw Substancji Chemicznych  
+48 42 2538 400

Verisk 3E (kod dostępu: 335388), +(44) 20 3514787  
Inne numery telefonów alarmowych: +(1) 760 476 3961

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

Resp. Sens. 1 H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki

strona: 2/11

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

Data druku: 20.02.2025

Numer wersji 4.01 (zastępuje wersję 4.00)

Aktualizacja: 08.10.2024

Nazwa handlowa: 8810-B

(ciąg dalszy od strony 1)



GHS07

|               |                                                    |
|---------------|----------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4  | H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.    |
| 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.      |
| STOT SE 3     | H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |

### 2.2 Elementy oznakowania

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

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

##### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS07 GHS08

##### Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

##### Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues  
tiocyjaniany

##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
P280 Nosić rękawice ochronne, odzież ochronną i ochronę oczu.  
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  
P342+P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem/Wydziałem Bezpieczeństwa Produktu.  
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

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

strona: 3/11

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

Data druku: 20.02.2025

Numer wersji 4.01 (zastępuje wersję 4.00)

Aktualizacja: 08.10.2024

Nazwa handlowa: 8810-B

(ciąg dalszy od strony 2)

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

Opis: Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

#### Składniki niebezpieczne:

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 9016-87-9                     | diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues<br>⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204<br>Określone granice stężeń: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | 50–70% |
| CAS: 101-68-8<br>EINECS: 202-966-0 | tiocyjaniany<br>⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204<br>Określone granice stężeń: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %                                        | 30–50% |

#### Wskazówki dodatkowe:

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

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówki ogólne:

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna co najmniej przez 48 godzin po wypadku.

#### Po wdychaniu:

Wyprowadzić osobę na świeże powietrze i zapewnić jej komfortowe warunki do oddychania.

W przypadku złego samopoczucia: Wezwać OŚRODEK ZATRUĆ lub lekarza.

W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Wezwać OŚRODEK ZATRUĆ lub lekarza.

#### Po styczności ze skórą:

Przemyć 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

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

strona: 4/11

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

Data druku: 20.02.2025

Numer wersji 4.01 (zastępuje wersję 4.00)

Aktualizacja: 08.10.2024

Nazwa handlowa: 8810-B

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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 popłuczyn gaśniczych do dróg wodnych lub kanalizacji.
  - **Niebezpieczne produkty spalania:**
    - Tlenki węgla (COx)
    - Tlenki azotu (NOx)
    - inne toksyczne opary
- **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**  
Zadbać o wystarczające wietrzenie.  
Nie wdychać mgły/oparów/rozpylonej cieczy/dymu.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony 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:**  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.  
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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

strona: 5/11

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

Data druku: 20.02.2025

Numer wersji 4.01 (zastępuje wersję 4.00)

Aktualizacja: 08.10.2024

Nazwa handlowa: 8810-B

(ciąg dalszy od strony 4)

### \* 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.

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.

Używać wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym miejscu.

Nie wdychać mgły, oparów, rozpylonej cieczy.

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować środki ochrony dróg oddechowych.

#### · 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.

Sklep zamknięty.

#### · 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:

##### 101-68-8 tiocyjaniany

|     |                                                              |
|-----|--------------------------------------------------------------|
| NDS | NDSCh: 0,09 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 0,03 mg/m <sup>3</sup> |
|-----|--------------------------------------------------------------|

##### · 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 Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

##### · 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.

Oddzielne przechowywanie odzieży ochronnej.

Unikać styczności z oczami i skórą.

##### · Ochronę dróg oddechowych

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywniej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 20.02.2025

Numer wersji 4.01 (zastępuje wersję 4.00)

Aktualizacja: 08.10.2024

Nazwa handlowa: 8810-B

(ciąg dalszy od strony 5)

Należy zasięgnąć porady specjalistów ds. ochrony 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.

· **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**



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:                                                                             | Lepki                                                                         |
| · Kolor:                                                                             | Ciemnobrązowy                                                                 |
| · Zapach:                                                                            | Stęchły                                                                       |
| · Próg zapachu:                                                                      | Nieokreślone.                                                                 |
| · Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                 | Nie jest określony.                                                           |
| · Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | ≥204 °C                                                                       |
| · Palność materiałów                                                                 | Niepalny                                                                      |
| · Dolna i górna granica wybuchowości                                                 |                                                                               |
| · Dolna:                                                                             | Nie dotyczy                                                                   |
| · Górna:                                                                             | Nie dotyczy                                                                   |
| · Temperatura zapłonu:                                                               | >230 °C                                                                       |
| · Temperatura samozapłonu:                                                           | 400 °C (9016-87-9<br>diphenylmethanediisocyanate, isomeres and<br>homologues) |
| · Temperatura rozkładu:                                                              | >300 °C                                                                       |
| · pH                                                                                 | Nieokreślone.                                                                 |

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

strona: 7/11

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

Data druku: 20.02.2025

Numer wersji 4.01 (zastępuje wersję 4.00)

Aktualizacja: 08.10.2024

Nazwa handlowa: 8810-B

(ciąg dalszy od strony 6)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Lepkość:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Dynamiczna:</li> </ul> </li> <li>· <b>Rozpuszczalność</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Woda:</li> </ul> </li> <li>· <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b></li> <li>· <b>Prężność pary w 20 °C</b></li> <li>· <b>Gęstość względna w 25 °C:</b></li> <li>· <b>Gęstość par (powietrze=1):</b></li> <li>· <b>Charakterystyka cząsteczek</b></li> </ul>                                                                                                                | <p>Nieokreślone.</p> <p>Nierozpuszczalny.</p> <p>Nieokreślone.</p> <p>0 hPa (101-68-8 tiocyjany)</p> <p>1,24</p> <p>Nieokreślone.</p> <p>Nie dotyczy.</p>                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2 Inne informacje</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b></li> <li>· <b>9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Szybkość parowania</b></li> <li>· <b>Temperatura palenia się:</b></li> <li>· <b>Właściwości wybuchowe:</b></li> <li>· <b>Zawartość rozpuszczalników:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· rozpuszczalniki organiczne:</li> <li>· VOC (EC)</li> <li>· Zawartość ciał stałych:</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> |                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Nie ma zastosowania</p> <p>Nieokreślone.<br/>&lt;1 (ButAc=1)</p> <p>Produkt nie jest samozapalny.</p> <p>Produkt nie jest grozi wybuchem.</p> <p>Niedostępne</p> <p>0,00 %</p> <p>80–120 %</p> |

## \* 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**  
Może ulegać niekontrolowanej egzotermicznej polimeryzacji w kontakcie z niekompatybilnymi substancjami lub po podgrzaniu do temperatury powyżej 175°C.
- **10.4 Warunki, których należy unikać**  
Unikać otwartego ognia, nadmiernego ciepła, iskier, źródeł zapłonu i niekompatybilnych substancji.  
Bezpośrednie światło słoneczne
- **10.5 Materiały niezgodne:**  
Aminy  
Alkohol  
Silne podstawy  
Woda
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**  
Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.  
Niebezpieczne produkty spalania: patrz sekcja 5.

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

strona: 8/11

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

Data druku: 20.02.2025

Numer wersji 4.01 (zastępuje wersję 4.00)

Aktualizacja: 08.10.2024

Nazwa handlowa: 8810-B

(ciąg dalszy od strony 7)

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

- Toksyczność ostra Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

| Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:                              |          |                     |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| <b>ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)</b>                             |          |                     |
| Wdechowe                                                              | LC50/4 h | 1,25–1,88 mg/L      |
| <b>9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues</b> |          |                     |
| Wdechowe                                                              | LC50/4 h | 1,5 mg/L (ATE)      |
| <b>101-68-8 tiocyjaniany</b>                                          |          |                     |
| Ustne                                                                 | LD50     | 2.200 mg/kg (mouse) |
| Wdechowe                                                              | LC50/4 h | 1,5 mg/L (ATE)      |

- 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 objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.  
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**  
Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Podsumowanie skutków i objawów według drogi narażenia**
  - Oczy:**  
ból  
zaczerwienienie, poważne podrażnienie
  - Skóra:**  
wysypka, alergiczne kontaktowe zapalenie skóry  
zaczerwienienie, podrażnienie  
sucha skóra
  - Wdech:**  
podrażnienie dróg oddechowych  
świszczący oddech, duszność, trudności w oddychaniu  
mgła lub opary mogą powodować duszności, dyskomfort w klatce piersiowej i zmniejszenie czynności płuc
  - Połknięty:**  
Niska toksyczność:  
podrażnienie jamy ustnej, gardła, przełyku i żołądka
- Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
  - Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**  
Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może powodować alergię skórne.

(ciąg dalszy na stronie 9)

## Karta charakterystyki

strona: 9/11

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

Data druku: 20.02.2025

Numer wersji 4.01 (zastępuje wersję 4.00)

Aktualizacja: 08.10.2024

Nazwa handlowa: 8810-B

(ciąg dalszy od strony 8)

### · 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### · Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

## \* 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              |
| HP5  | Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją |
| HP7  | Rakotwórcze                                                                         |
| HP13 | Uczulające                                                                          |

### · 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.

— PL —

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki

strona: 10/11

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

Data druku: 20.02.2025

Numer wersji 4.01 (zastępuje wersję 4.00)

Aktualizacja: 08.10.2024

Nazwa handlowa: 8810-B

(ciąg dalszy od strony 9)

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|                                                           |                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| · 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID              |                      |
| · ADR, IMDG, IATA                                         | Nieuregulowane       |
| · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN                     |                      |
| · ADR, IMDG, IATA                                         | Nieuregulowane       |
| · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie                 |                      |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA                                    |                      |
| · Klasa                                                   | Nieuregulowane       |
| · 14.4 Grupa pakowania                                    |                      |
| · ADR, IMDG, IATA                                         | Nie ma zastosowania  |
| · 14.5 Zagrożenia dla środowiska:                         | Nie ma zastosowania. |
| · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników     | Nie ma zastosowania. |
| · 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO | Nie ma zastosowania. |
| · UN "Model Regulation":                                  | Nieuregulowane       |

### 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, 56a, 74                                                                           |
| · 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                                                                                                               |

(ciąg dalszy na stronie 11)

# Karta charakterystyki

strona: 11/11

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

Data druku: 20.02.2025

Numer wersji 4.01 (zastępuje wersję 4.00)

Aktualizacja: 08.10.2024

Nazwa handlowa: 8810-B

(ciąg dalszy od strony 10)

## 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.

### Oдноśne zwroty

- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Toksyczność ostra - droga oddechowa<br/> Działanie żrące/drażniące na skórę<br/> Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy<br/> Działanie uczulające na drogi oddechowe<br/> Działanie uczulające na skórę<br/> Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)<br/> Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)</p> | <p>Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Wydział sporządzający wykaz danych: Dział regulacyjny

Partner dla kontaktów: sds@mgchemicals.com

Data poprzedniej wersji: 10.07.2024

Numer poprzedniej wersji: 4.00

### 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)

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

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

Resp. Sens. 1: Działanie uczulające na drogi oddechowe – Kategoria 1

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

Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2

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

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej