

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

### · 1.1 Identyfikator produktu

#### · Nazwa handlowa: 847

- **Inne środki identyfikacji:** Pasta montażowa o przewodności węgla
- **Powiązane numery części:** 847, 847-3ML, 847-25ML, 847-40G, 847-1P, 847-1G, 847-18.9L

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

- **Zastosowanie substancji / preparatu** Smar stały
- **Zastosowania odradzane**  
Nie należy przetwarzać materiału w sposób powodujący powstawanie mgły lub pyłu.

### · 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 Chronic 4 H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

### · 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** Nie ma zastosowania
- **Hasło ostrzegawcze** Nie ma zastosowania
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki

strona: 2/9

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

Data druku: 28.10.2025

Numer wersji 6.03 (zastępuje wersję 6.02)

Aktualizacja: 29.10.2024

Nazwa handlowa: 847

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
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 Mieszanki**
  - **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· <b>Składniki niebezpieczne:</b>		
CAS: 118685-22-6	kwas dekanowy, estry mieszane z dipentaerytryolem, kwas heptanowy, kwas izononowy i kwas oktanowy Aquatic Chronic 3, H412	80–90%
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9	Sadza substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	15–25%
CAS: 112945-52-5	amorficzna krzemionka spieniona	0,1–1%

- **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:** Środki specjalne nie są konieczne.
  - **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:** Umyć dużą ilością wody.
  - **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.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Dodatkowe informacje znajdują się w sekcji 11.
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki

strona: 3/9

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

Data druku: 28.10.2025

Numer wersji 6.03 (zastępuje wersję 6.02)

Aktualizacja: 29.10.2024

Nazwa handlowa: 847

(ciąg dalszy od strony 2)

### \* 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 siarki
    - 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**

Nie konieczne.
- **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:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (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** Środki specjalne nie są konieczne.
  - **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**

Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

strona: 4/9

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

Data druku: 28.10.2025

Numer wersji 6.03 (zastępuje wersję 6.02)

Aktualizacja: 29.10.2024

Nazwa handlowa: 847

(ciąg dalszy od strony 3)

### · 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:** 10

### · 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:

1333-86-4 Sadza

NDS	NDS: 4 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:

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

#### · 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.

#### · 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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 28.10.2025

Numer wersji 6.03 (zastępuje wersję 6.02)

Aktualizacja: 29.10.2024

Nazwa handlowa: 847

· Ochronę oczu lub twarzy

(ciąg dalszy od strony 4)



Nosić okulary ochronne: EN 166

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

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

· Stan skupienia	Płyn
· Forma:	W postaci pasty
· Kolor:	Czarny
· Zapach:	Bez zapachu
· Próg zapachu:	Nieokreślone.
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>3.000 °C (1333-86-4 Sadza)
· Palność materiałów	Niepalny
· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Dolna:	Nie dotyczy
· Górna:	Nie dotyczy
· Temperatura zapłonu:	285 °C
· Temperatura samozapłonu:	Nie określono
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· pH	Nieokreślone.
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nieokreślone.
· Dynamiczna w 20 °C:	>20,5 mPas
· Rozpuszczalność	
· Woda:	Nie lub mało mieszalny.
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
· Prężność pary	Nieokreślone. Niedostępne
· Gęstość względna w 25 °C:	1,06
· 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
· VOC (EC)	0,00 %

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

strona: 6/9

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

Data druku: 28.10.2025

Numer wersji 6.03 (zastępuje wersję 6.02)

Aktualizacja: 29.10.2024

Nazwa handlowa: 847

(ciąg dalszy od strony 5)

· Zawartość ciał stałych:	15–25 %
---------------------------	---------

### \* 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
- **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.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

**1333-86-4 Sadza**

Ustne	LD50	>15.400 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)

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

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 28.10.2025

Numer wersji 6.03 (zastępuje wersję 6.02)

Aktualizacja: 29.10.2024

Nazwa handlowa: 847

(ciąg dalszy od strony 6)

### · Podsumowanie skutków i objawów według drogi narażenia

- **Oczy:** może powodować łagodne podrażnienie
- **Skóra:** zaczerwienienie, może powodować łagodne podrażnienie
- **Wdech:**  
Niska toksyczność:  
może powodować łagodne podrażnienie dróg oddechowych
- **Połknięty:**  
Niska toksyczność:  
dyskomfort w jamie brzusznej
- **Toksyczność nieostra do chronicznej:**
  - **Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**  
Brak dalszych istotnych informacji.

### · 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:

##### 1333-86-4 Sadza

EC50/ 24 h	>5.600 mg/L (aiv)
EC50/ 72 h	>10.000 mg/L (aac)
EC0/ 3 h	>800 mg/L (mic)
LC50	>1.000 mg/L (fis)

· **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.

— PL —

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki

strona: 8/9

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

Data druku: 28.10.2025

Numer wersji 6.03 (zastępuje wersję 6.02)

Aktualizacja: 29.10.2024

Nazwa handlowa: 847

(ciąg dalszy od strony 7)

### \* SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### · 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- **Zalecenie:** Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadkami domowymi.

#### · 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 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

(ciąg dalszy na stronie 9)

## Karta charakterystyki

strona: 9/9

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

Data druku: 28.10.2025

Numer wersji 6.03 (zastępuje wersję 6.02)

Aktualizacja: 29.10.2024

**Nazwa handlowa: 847**

(ciąg dalszy od strony 8)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II</b></li> </ul>
żaden ze składników nie znajduje się na liście
<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>
żaden ze składników nie znajduje się na liście
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA</b></li> </ul>
żaden ze składników nie znajduje się na liście
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych</b></li> </ul>
żaden ze składników nie znajduje się na liście
<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>
żaden ze składników nie znajduje się na liście

### · 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**

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

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:** 29.10.2024

· **Numer poprzedniej wersji:** 6.02

### · **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)

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)

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

Aquatic Chronic 4: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 4

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