

## Karta charakterystyki

strona: 1/13

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

Data druku: 26.11.2024

Numer wersji 6.01 (zastępuje wersję 5.00)

Aktualizacja: 26.11.2024

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

#### · 1.1 Identyfikator produktu

##### · Nazwa handlowa: 843AR

· Inne środki identyfikacji: Super Shield™ Farba ekranująca miedziano-srebrna

##### · Powiązane numery części:

843AR-Liquid, 843AR-55ML, 843AR-900ML, 843AR-1G, 843AR-3.78L, 843AR-18.9L

· UFI: H4M0-R0JP-J00F-W8DT

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

· Zastosowanie substancji / preparatu Powłoka przewodząca prąd i ekran EMI/RFI.

· 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,  
ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO  
+(44) 1663 362888

MG Chemicals Ltd  
Level 2, Vision Exchange, Building Territorials Street,  
Strefa 1, Central Business, District,  
Birkirkara CBD 1070,  
MALTA

· Komórka udzielająca informacji: sds@mgchemicals.com

#### · 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Verisk 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



GHS02 płomień

Flam. Liq. 2

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

# Karta charakterystyki

strona: 2/13

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

Data druku: 26.11.2024

Numer wersji 6.01 (zastępuje wersję 5.00)

Aktualizacja: 26.11.2024

Nazwa handlowa: 843AR

(ciąg dalszy od strony 1)



GHS09 środowisko

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



GHS07

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

## 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



GHS02



GHS07



GHS09

#### Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

#### Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

aceton

miedź granulowana [długość cząstek: od 0,9 mm do 6,0 mm; szerokość cząstek: od 0,494 do 0,949 mm]

heptan-2-on

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P261 Unikać wdychania mgły, par lub rozpylonej cieczy.

P280 Nosić rękawice ochronne, odzież ochronną 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. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P403+P235 Zawartość i pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi i narodowymi.

#### Dane dodatkowe:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

## 2.3 Inne zagrożenia

### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

• **PBT:** Nie ma zastosowania.

• **vPvB:** Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL

# Karta charakterystyki

strona: 3/13

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

Data druku: 26.11.2024

Numer wersji 6.01 (zastępuje wersję 5.00)

Aktualizacja: 26.11.2024

Nazwa handlowa: 843AR

(ciąg dalszy od strony 2)

· **Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**

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

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### · 3.2 Mieszaniny

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

· **Składniki niebezpieczne:**

|                                     |                                                                                                                                |       |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2   | aceton<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066                                                  | 31,0% |
| CAS: 616-38-6<br>EINECS: 210-478-4  | węglan dimetylu<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225                                                                                        | 22,0% |
| CAS: 7440-50-8<br>EINECS: 231-159-6 | miedź granulowana [długość cząstek: od 0,9 mm do 6,0 mm; szerokość cząstek: od 0,494 do 0,949 mm]<br>⚠ Aquatic Chronic 2, H411 | 20,0% |
| CAS: 110-43-0<br>EINECS: 203-767-1  | heptan-2-on<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332                                                  | 13,0% |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9  | octan 2-metoksy-1-metyloetylu<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336                                                       | 4,0%  |
| CAS: 7440-22-4<br>EINECS: 231-131-3 | Srebro (proszek)<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                             | 2,0%  |

· **Wskazówki dodatkowe:**

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

## \* SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### · 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

· **Po wdychaniu:**

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

W przypadku złego samopoczucia: Wezwać OŚRODEK ZATRUC lub lekarza.

· **Po styczności ze skórą:**

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Umyć dużą ilością wody z mydłem.

· **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:**

Przeplukać usta.

NIE wywoływać wymiotów.

Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.

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

W przypadku narażenia na opary metalu, dreszcze i objawy podobne do gorączki mogą wystąpić po 4-12 godzinach od narażenia.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki

strona: 4/13

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

Data druku: 26.11.2024

Numer wersji 6.01 (zastępuje wersję 5.00)

Aktualizacja: 26.11.2024

Nazwa handlowa: 843AR

(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:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
  - **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Objawy grypopodobne gorączki metalicznej mogą być opóźnione, występując od 4 do 12 godzin po ekspozycji. Opary są cięższe od powietrza. Opary mogą przemieszczać się do źródeł zapłonu w pobliżu ziemi. Mogą spowodować pożar błyskawiczny lub wybuch.  
Zapobieganie przedostawaniu się popłuczyn gaśniczych do dróg wodnych lub kanalizacji.  
Wdychanie oparów metalu może powodować gorączkę metaliczną i podrażnienie dróg oddechowych.
  - **Niebezpieczne produkty spalania:**  
Tlenki węgla (CO<sub>x</sub>)  
toksyczne opary metali  
Tlenki cynku
- **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.  
Unikać lub trzymać z dala od wszelkich źródeł ciepła lub otwartego ognia.  
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:**  
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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: 843AR

(ciąg dalszy od strony 4)

**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.

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.

Unikać wdychania mgły, aerozolu lub oparów.

Używać wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym miejscu.

**Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

Stosować przyrządy /armaturę chronioną przed eksplozją i nie iskrzące narzędzia.

Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

**7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Składowanie:****Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Przechowywać w chłodnym miejscu.

**Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.**Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.

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:****67-64-1 aceton**NDS | NDSCh: 1800 mg/m<sup>3</sup>  
NDS: 600 mg/m<sup>3</sup>**7440-50-8 miedź granulowana [długość cząstek: od 0,9 mm do 6,0 mm; szerokość cząstek: od 0,494 do 0,949 mm]**NDS | NDS: 0,2 mg/m<sup>3</sup>**110-43-0 heptan-2-on**NDS | NDSCh: 475 mg/m<sup>3</sup>  
NDS: 238 mg/m<sup>3</sup>  
skóra

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 26.11.2024

Numer wersji 6.01 (zastępuje wersję 5.00)

Aktualizacja: 26.11.2024

Nazwa handlowa: 843AR

(ciąg dalszy od strony 5)

### 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

|     |                                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------|
| NDS | NDSch: 520 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 260 mg/m <sup>3</sup><br>skóra |
|-----|---------------------------------------------------------------------|

· **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.

Unikać styczności z oczami i skórą.

· **Ochronę dróg oddechowych**

Należy zasięgnąć porady specjalistów ds. ochrony dróg oddechowych.

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

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

## Karta charakterystyki

strona: 7/13

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

Data druku: 26.11.2024

Numer wersji 6.01 (zastępuje wersję 5.00)

Aktualizacja: 26.11.2024

Nazwa handlowa: 843AR

(ciąg dalszy od strony 6)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                      |                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| · Stan skupienia                                                                     | Ciecz                          |
| · Forma:                                                                             | Niska lepkość                  |
| · Kolor:                                                                             | Jasnobrązowy, metaliczny       |
| · Zapach:                                                                            | Acetonowy                      |
| · Próg zapachu:                                                                      | Nieokreślone.                  |
| · Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                 | Nie jest określony.            |
| · Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 56 °C                          |
| · Palność materiałów                                                                 | Produkt wysoce łatwopalny.     |
| · Dolna i górna granica wybuchowości                                                 |                                |
| · Dolna:                                                                             | 2 Vol % (110-43-0 heptan-2-on) |
| · Górna:                                                                             | 13 Vol % (67-64-1 aceton)      |
| · Temperatura zapłonu:                                                               | -17 °C (67-64-1 aceton)        |
| · Temperatura samozapłonu:                                                           | 315 °C                         |
| · Temperatura rozkładu:                                                              | Nieokreślone.                  |
| · pH                                                                                 | Nieokreślone.                  |
| · Lepkość:                                                                           |                                |
| · Dynamiczna:                                                                        | Nieokreślone.                  |
| · Rozpuszczalność                                                                    |                                |
| · Woda:                                                                              | Częściowo rozpuszczalny.       |
| · Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | Nieokreślone.                  |
| · Prężność pary w 20 °C                                                              | 233 hPa (67-64-1 aceton)       |
| · Prężność pary w 50 °C                                                              | 800 hPa                        |
| · Gęstość względna w 25 °C:                                                          | 1,1                            |
| · Gęstość par (powietrze=1):                                                         | ≥2                             |
| · Charakterystyka cząsteczek                                                         | Nie dotyczy.                   |

#### 9.2 Inne informacje

##### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

- Płyny łatwopalne
- Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

##### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

- Szybkość parowania
  - Temperatura palenia się:
  - Właściwości wybuchowe:
- Nieokreślone.  
Produkt nie jest samozapalny.  
Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
- Zawartość rozpuszczalników:
  - rozpuszczalniki organiczne:
  - VOC (EC)
  - Zawartość ciał stałych:
- 48,00 %  
70,00 %  
28,0 %

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Aceton reaguje egzotermicznie z tlenochlorkiem fosforu, co może prowadzić do wybuchu.

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

strona: 8/13

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

Data druku: 26.11.2024

Numer wersji 6.01 (zastępuje wersję 5.00)

Aktualizacja: 26.11.2024

Nazwa handlowa: 843AR

(ciąg dalszy od strony 7)

- **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, iskiei, źródeł zapłonu i niekompatybilnych substancji.
- **10.5 Materiały niezgodne:**  
Potassium tert-butoxide  
Tlenochlorek fosforu  
Silne kwasy  
Nadtlenki  
Związki acetylenowe  
Silne środki utleniające  
Silne podstawy
- **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: |           |                       |
|------------------------------------------|-----------|-----------------------|
| ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)       |           |                       |
| Ustne                                    | LD50      | 12.846 mg/kg (rat)    |
| Wdechowe                                 | LC50/4 h  | >128 mg/kg (rabbit)   |
| 67-64-1 aceton                           |           |                       |
| Ustne                                    | LD50      | 5.800 mg/kg (rat)     |
| Skórne                                   | LD50      | >7.426 mg/kg (rabbit) |
| Wdechowe                                 | LC50/ 3 h | 132 mg/L (rat)        |
| 616-38-6 węglan dimetylu                 |           |                       |
| Ustne                                    | LD50      | 13.000 mg/kg (rat)    |
| Skórne                                   | LD50      | >5.000 mg/kg (rabbit) |
| 110-43-0 heptan-2-on                     |           |                       |
| Ustne                                    | LD50      | 1.670 mg/kg (rat)     |
| Skórne                                   | LD50      | 12.600 µL/kg (rabbit) |
| Wdechowe                                 | LC50/4 h  | >16,7 mg/kg (rabbit)  |
| 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu   |           |                       |
| Ustne                                    | LD50      | 8.532 mg/kg (rat)     |
| Skórne                                   | LD/50     | 5 g/kg (rabbit)       |
| Wdechowe                                 | LC50/4 h  | 35,7 mg/L (rat)       |
| 7440-22-4 Srebro (proszek)               |           |                       |
| Ustne                                    | LD50      | >2.000 mg/kg (rat)    |

(ciąg dalszy na stronie 9)

## Karta charakterystyki

strona: 9/13

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

Data druku: 26.11.2024

Numer wersji 6.01 (zastępuje wersję 5.00)

Aktualizacja: 26.11.2024

Nazwa handlowa: 843AR

(ciąg dalszy od strony 8)

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Skórne | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
|--------|------|--------------------|

- **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** Działa drażniąco na oczy.
  - **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**  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- **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:**  
ból  
zaczerwienienie, poważne podrażnienie
  - **Skóra:**  
sucha skóra  
zaczerwienienie, może powodować łagodne podrażnienie
  - **Wdech:**  
kaszel  
ból głowy  
nudności  
nieświadomość  
zawroty głowy lub senność
  - **Połknięty:**  
nudności  
Zaczerwienione gardło  
ból brzucha  
biegunka  
patrz objawy wdychania
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
  - **Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**  
Długotrwałe lub powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie i pękanie skóry oraz miejscowe zaczerwienienie i dyskomfort.  
Ekspozycja na srebro w proszku może również powodować argyrię, nieodwracalne niebiesko-szare przebarwienie skóry.

### · 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

|                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|
| · <b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b> |
| żaden ze składników nie znajduje się na liście                      |

— PL —

(ciąg dalszy na stronie 10)

## Karta charakterystyki

strona: 10/13

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

Data druku: 26.11.2024

Numer wersji 6.01 (zastępuje wersję 5.00)

Aktualizacja: 26.11.2024

Nazwa handlowa: 843AR

(ciąg dalszy od strony 9)

### \* SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### · 12.1 Toksyczność

##### · Toksyczność wodna:

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Unikać uwolnienia do środowiska. Zebrać rozlany produkt.

##### 67-64-1 aceton

EC50/ 48 h 13.500 mg/L (daf)

LC50 96h 5.540 mg/L (tro)

##### 110-43-0 heptan-2-on

EC50/ 48 h >100 mg/L (daphnia)

LC50 96h 131 mg/L (min)

#### · 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### · 12.3 Zdolność do bioakumulacji Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### · 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### · 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· **PBT:** Nie ma zastosowania.

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

#### · 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

#### · 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

##### · Uwaga:

Bardzo trujący dla ryb.

Trujący dla ryb.

##### · Dalsze wskazówki ekologiczne:

###### · Wskazówki ogólne:

trujący dla organizmów wodnych

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

bardzo trujący dla organizmów wodnych

Klasa szkodliwości dla wody 3 (samookreślenie) silnie szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się nawet w małych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

### \* SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### · 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

· **Zalecenie:** Ten materiał i jego pojemnik muszą być utylizowane jako odpady niebezpieczne.

##### · Europejski Katalog Odpadów

|      |                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| HP3  | Łatwopalne                                                                          |
| HP4  | Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu              |
| HP5  | Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją |
| HP14 | Ekotoksyczne                                                                        |

(ciąg dalszy na stronie 11)

## Karta charakterystyki

strona: 11/13

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

Data druku: 26.11.2024

Numer wersji 6.01 (zastępuje wersję 5.00)

Aktualizacja: 26.11.2024

Nazwa handlowa: 843AR

(ciąg dalszy od strony 10)

· **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 UN1263

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· ADR FARBA  
· IMDG PAINT  
· IATA Paint

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

· ADR, IMDG, IATA



· Klasa 3 Materiały zapalne ciekłe  
· Nalepka 3

· **14.4 Grupa pakowania**

· ADR, IMDG, IATA II

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

· Zanieczyszczenia morskie: ZANIECZYSZCZENIE MORZA  
· Szczególne oznakowania (ADR): NIEBEZPIECZNE DLA ŚRODOWISKA  
· Szczególne oznakowania (IATA): NIEBEZPIECZNE DLA ŚRODOWISKA

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie ma zastosowania.

· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): 33  
· Numer EMS: F-E, S-E  
· Stowage Category B

· **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania.

· **Transport/ dalsze informacje:**



Ilość ograniczona

(ciąg dalszy na stronie 12)

## Karta charakterystyki

strona: 12/13

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

Data druku: 26.11.2024

Numer wersji 6.01 (zastępuje wersję 5.00)

Aktualizacja: 26.11.2024

Nazwa handlowa: 843AR

843AR-55ML, 843AR-900ML, 843AR-1G, 843AR-3.78L

(ciąg dalszy od strony 11)

|                                      |                                                                                                                              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>ADR</b>                         |                                                                                                                              |
| · Ilości ograniczone (LQ)            | 5L                                                                                                                           |
| · Ilości wyłączone (EQ)              | Kod: E2<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml |
| · Kategoria transportowa             | 2                                                                                                                            |
| · Kodów zakazu przewozu przez tunele | D/E                                                                                                                          |
| · <b>IMDG</b>                        |                                                                                                                              |
| · Limited quantities (LQ)            | 5L                                                                                                                           |
| · Excepted quantities (EQ)           | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml              |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>      | UN 1263 FARBA, 3, II                                                                                                         |

### \* SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### · Rady 2012/18/UE

- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Kategorię Seveso  
E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego  
P5c CIECZE ŁATWOPALNE
- 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

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**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

(ciąg dalszy na stronie 13)

# Karta charakterystyki

strona: 13/13

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

Data druku: 26.11.2024

Numer wersji 6.01 (zastępuje wersję 5.00)

Aktualizacja: 26.11.2024

**Nazwa handlowa: 843AR**

(ciąg dalszy od strony 12)

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

| Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substancje ciekłe łatwopalne                                                                                                                                                                                                             | Na podstawie wyników badań                                                                                                           |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy<br>Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)<br>Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego -<br>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:** 17.05.2024
- **Numer poprzedniej wersji:** 5.00
- **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)
  - Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
  - Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3
  - Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
  - Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
  - STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
  - Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
  - Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
  - Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2
- **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL