

## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 26.05.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Data utworzenia: 19.01.2017

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: Rtęci (II), siarczan**
- **Numer artykułu: 1048**
- **Numer według CAS:**  
7783-35-9
- **Numer WE:**  
231-992-5
- **Numer indeksu:**  
080-002-00-6
- **Numer rejestracji 01-2120118583-59-XXXX**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zastosowanie substancji / preparatu**  
Analiza chemiczna  
Odczynniki laboratoryjne  
Zastosowanie przemysłowe
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
Th. Geyer GmbH & Co. KG  
Dornierstr. 4 – 6  
D-71272 Renningen  
  
Tel.: +49(0)7159-1637-0, Fax:+49 (0)7159/18417  
www.thgeyer.de  
sicherheitsdatenblaetter@thgeyer.de
- **Komórka udzielająca informacji:** Zarządzanie produktem
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
Poisones Information Centre  
Department of Internal Diseases & Acute Poisoning Treatment  
Medical University of Gdansk  
UL. Debinski 7  
80211 Gdansk  
Tel.: (00 48) (58) 3 01-65-16 / 3 49-28-31  
Biuro do spraw Substancji Chemicznych  
+48 42 2538 400

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS06 czaszka i skrzyżowane pizsczele

- |              |   |
|--------------|---|
| Acute Tox. 2 | H300 Połknięcie grozi śmiercią.           |
| Acute Tox. 1 | H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą. |
| Acute Tox. 2 | H330 Wdychanie grozi śmiercią.            |

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 26.05.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Data utworzenia: 19.01.2017

Nazwa handlowa: **Rtęci (II), siarczan**

(ciąg dalszy od strony 1)



GHS08 zagrożenie dla zdrowia

STOT RE 2

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.



GHS09 środowisko

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

### 2.2 Elementy oznakowania

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

Substancja jest klasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami CLP.

#### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS06

GHS08

GHS09

#### Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H300+H310+H330 Grozi śmiercią po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

H373

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H410

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261

Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273

Unikać uwolnienia do środowiska.

P280

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

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

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P309+P311

W przypadku narażenia lub złego samopoczucia: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P403+P233

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P501

Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

#### 2.3 Inne zagrożenia

#### Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- PBT: Nie ma zastosowania.

- vPvB: Nie ma zastosowania.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

#### Nazwa wg nr CAS

CAS: 7783-35-9 Rtęci (II), siarczan

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

- Numer WE: 231-992-5

- Numer indeksu: 080-002-00-6

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 26.05.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Data utworzenia: 19.01.2017

Nazwa handlowa: Rtęci (II), siarczan

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Określone granice stężeń STOT RE 2; H373: C ≥ 0,1 %**

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### • 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

##### • Wskazówki ogólne:

Ochrona osobista dla udzielającego pierwszej pomocy.  
 Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.  
 Maskę ochronną zdjąć dopiero po usunięciu odzieży zanieczyszczonej.  
 W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zaniku zastosować sztuczne oddychanie.

##### • Po wdychaniu:

Osobę usunąć z zagrożonej strefy.  
 Tak szybko, jak to możliwe, należy inhalować wziewny inhalator glikokortykosteroidów  
 Dostarczyć świeże powietrze lub tlen; wezwać lekarza.  
 W przypadku trudności z oddychaniem lub zatrzymania oddechu rozpocząć sztuczne oddychanie.

##### • Po styczności ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.  
 Umyć dużą ilością wody.  
 Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

##### • Po styczności z okiem:

Chronić oko niezranione.  
 Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.  
 Wyjąć soczewki kontaktowe  
 Kontynuować płukanie.

##### • Po przełknięciu:

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.  
 Podać do zażywania węgiel lekarSKI.  
 Wezwanie lekarza pogotowia ratunkowego  
 Osobę wymiotującą, leżącą na plecach należy przewrócić na bok.

##### • Wskazówki dla lekarza: Należy przestrzegać Karta charakterystyki / label

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

Skurcze  
 Dolegliwości żołądkowo-jelitowe  
 Nudności

#### • Zagrożenia

Niebezpieczeństwo obrzęku płuc.  
 Niebezpieczeństwo zapalenia płuc.  
 Ryzyko uszkodzenia narządów (wątroba, nerki)

#### • 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

dać przypadku podrażnienia płuc glikokortykoidy Aerosol  
 W przypadku połknięcia płukanie żołądka z dodatkiem węgla aktywnego.  
 Kontrolować krążenie krwi.  
 Dalsza obserwacja pod względem zapalenia płuc i obrzęku płuc.  
 Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### • 5.1 Środki gaśnicze

- **Przydatne środki gaśnicze:** Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem

#### • 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

niepalne  
 Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.  
 Podczas pożaru mogą uwolnić się:  
 Kohlenstoffoxide (CO, CO<sub>2</sub>)

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 26.05.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Data utworzenia: 19.01.2017

**Nazwa handlowa: Rtęci (II), siarczan**

(ciąg dalszy od strony 3)

Tlenki siarki

Rtęć/tlenki rtęci

W niektórych warunkach pożaru nie można wykluczyć śladów innych substancji trujących.

- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

- **Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

Nosić pełne ubranie ochronne.

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

- **Inne dane**

Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

Zapobiegać gaśniczy wody z zanieczyszczonych wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

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

Nosić osobistą odzież ochronną.

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Unikać kurzu.

Nie wolno wdychać pyłu.

Unikać skóry i oczu

Danger Zone ewakuacji.

W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.

- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

pokrywa ścieków

Zdjąć mechanicznie.

Unikać tworzenia się pyłu.

Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.

Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

- **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**

Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasładowaniem słonecznym.

Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.

Stosować ogólne środki ochrony i higieny w odniesieniu do postępowania z substancjami chemicznymi.

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.

- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:**

Nie palić, środki gaśnicze do otoczenia

Mieć w pogotowiu przyrządy do ochrony dróg oddechowych.

- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

- **Składowanie:**

- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**

Nie dopuścić, w sposób pewny, do przenikania do podłoża.

Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 26.05.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Data utworzenia: 19.01.2017

Nazwa handlowa: Rtęci (II), siarczan

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**  
Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.  
Nie składować w styczności z metalami.  
Nie składować w styczności z wodą.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **Klasa składowania:** 6.1 B
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

CAS: 7783-35-9 Rtęci (II), siarczan

NDS	NDS: 0,02 mg/m <sup>3</sup> skóra, w przeliczeniu na Hg
-----	--

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **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 intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.
- **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

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

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

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

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

Nie nārvarande mający alanylo informacje na temat odpowiednich rękawic.

Jednakże doświadczenie enligt, odpowiednie materiały Kauczuk chloroprenowy, kauczuk nitrylowy, kauczuk butylowy, fluorowej i polichlorku winylu przeznaczone do ochrony przed nierozgotowana stałych.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

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

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

- **Ochronę oczu lub twarzy**

Należy używać okularów ochronnych z osłonami bocznymi.



Okulary ochronne

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 26.05.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Data utworzenia: 19.01.2017

Nazwa handlowa: Rtęci (II), siarczan

(ciąg dalszy od strony 5)

· Ochrona ciała:



Robocza odzież ochronna

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

· Ogólne dane	
· Stan skupienia	Stały
· Kolor:	Bezbarwny
· Zapach:	Bez zapachu
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	400 °C (dec.)
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie jest określony.
· Palność materiałów	Materiał nie jest zapalny.
· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Dolna:	Nieokreślone.
· Górna:	Nieokreślone.
· Temperatura zapłonu:	Nie ma zastosowania.
· Temperatura rozkładu:	>400 °C
· pH	Nie ma zastosowania.
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nie ma zastosowania.
· Dynamiczna:	Nie ma zastosowania.
· Rozpuszczalność	
· Woda w 20 °C:	600 g/l
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
· Prężność pary	Nie ma zastosowania.
· Gęstość lub gęstość względna	
· Gęstość w 20 °C:	6,47 g/cm <sup>3</sup>
· Gęstość względna	Nie jest określony.
· Gęstość wstrząsowa:	Nieokreślone.
· Gęstość par	670 kg/m <sup>3</sup>
· Charakterystyka cząsteczek	Nie ma zastosowania.
Patrz punkt 3.	

#### · 9.2 Inne informacje

· Wygląd:	
· Forma:	Stały materiał
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Temperatura palenia się:	Nieokreślone.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· Masa cząsteczkowa	296,65 g/mol
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nie ma zastosowania.

#### · Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerozole	brak

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 26.05.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Data utworzenia: 19.01.2017

Nazwa handlowa: Rtęci (II), siarczan

(ciąg dalszy od strony 6)

• Gazy utleniające	brak
• Gazy pod ciśnieniem	brak
• Płyny łatwopalne	brak
• Łatwopalne ciała stałe	brak
• Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
• Substancje ciekłe piroforyczne	brak
• Substancje stałe piroforyczne	brak
• Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
• Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
• Substancje ciekłe utleniające	brak
• Substancje stałe utleniające	brak
• Nadtlenki organiczne	brak
• Substancje powodujące korozję metali	brak
• Odczulone materiały wybuchowe	brak

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna** Stajnia z prawidłowego przechowywania i
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
Reakcje z kwasami.  
Reakcje z mocnymi kwasami i czynnikami utleniającymi.  
Reakcje z czynnikami utleniającymi.
- **10.4 Warunki, których należy unikać**  
Bezpośrednie światło słoneczne.  
Ciepło, płomienie, iskry  
ochrona przed wilgocią
- **10.5 Materiały niezgodne:** Unikać kontaktu z innymi chemikaliami.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Patrz rozdział 5.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** Grozi śmiercią po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

#### Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Ustne	LD50	57 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	625 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50	0,05 mg/l (ATE)

- **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**  
Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 26.05.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Data utworzenia: 19.01.2017

Nazwa handlowa: Rtęci (II), siarczan

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**
- **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Substancja nie zawarta

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Uwaga:** Bardzo trujący dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Bardzo trujący dla organizmów wodnych  
Klasa szkodliwości dla wody 3 (określenie wg. listy) 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**  
Przestrzegaj lokalnych (krajowych) przepisów i przepisów  
Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.
- **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.  
Chemikalia muszą być usunięte zgodnie z odpowiednimi przepisami krajowymi.

#### • Europejski Katalog Odpadów

06 00 00	ODPADY Z PROCESÓW CHEMII NIEORGANICZNEJ
06 13 00	odpady z innych procesów chemii nieorganicznej niewymienione gdzie indziej
06 13 99	inne niewymienione odpady
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją
HP6	Ostra toksyczność
HP14	Ekotoksyczne

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

PL

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 26.05.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Data utworzenia: 19.01.2017

Nazwa handlowa: Rtęci (II), siarczan

(ciąg dalszy od strony 8)

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

· ADR, IMDG, IATA UN1645

· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

· ADR 1645 SIARCZAN RTEĆCI, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU  
 · IMDG MERCURY SULPHATE, MARINE POLLUTANT  
 · IATA MERCURY SULPHATE

· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

· ADR



· Klasa 6.1 (T5) materiały trujące  
 · Nalepka 6.1

· IMDG



· Class 6.1 materiały trujące  
 · Label 6.1

· IATA



· Class 6.1 materiały trujące  
 · Label 6.1

· 14.4 Grupa pakowania

· ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Zagrożenia dla środowiska: Materiał zagrażający środowisku, stały; Zanieczyszczenia morskie

· Zanieczyszczenia morskie: Symbol (ryby i drzewa)

· Szczególne oznakowania (ADR): Symbol (ryby i drzewa)

· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: materiały trujące

· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): 60

· Numer EMS: F-A,S-A

· Segregation groups (SGG7) Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds), (SGG11) mercury and mercury compounds

· Stowage Category A

· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 26.05.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Data utworzenia: 19.01.2017

Nazwa handlowa: Rtęci (II), siarczan

(ciąg dalszy od strony 9)

· **Transport/ dalsze informacje:**

· **ADR**

· Ilości ograniczone (LQ)

500 g

· Ilości wyłączone (EQ)

Kod: E4

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 1 g

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 g

· **Kategoria transportowa**

2

· **Kodów zakazu przewozu przez tunele**

D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

500 g

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E4

Maximum net quantity per inner packaging: 1 g

Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

· **UN "Model Regulation":**

UN 1645 SIARCZAN RTEĆCI, 6.1, II, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

· **Rady 2012/18/UE**

· **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** Substancja nie zawarta

· **Kategorię Seveso**

H1 OSTRO TOKSYCZNE

E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

· **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**

5 t

· **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**

20 t

· **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 18

· **Rozporządzenie (UE) NR 649/2012**

Annex I Part 1

Annex I Part 3

Annex V Part 2

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

Substancja nie zawarta

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

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

Substancja nie zawarta

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

Substancja nie zawarta

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

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

Substancja nie zawarta

(ciąg dalszy na stronie 11)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Aktualizacja: 26.05.2023

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Data utworzenia: 19.01.2017

**Nazwa handlowa: Rtęci (II), siarczan**

(ciąg dalszy od strony 10)

- **Przepisy poszczególnych krajów:**
- **Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:**  
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.  
Uwzględnić ograniczenia zatrudnienia kobiet w ciąży i połogu.
- **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.

Stosowanie, stosowanie i przetwarzanie naszych produktów jest poza naszą kontrolą i dlatego użytkownik ponosi za nie wyłączną odpowiedzialność.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Produktmanagement
- **Partner dla kontaktów:** Zarządzanie produktem
- **Numer poprzedniej wersji:** 4
- **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

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2

Acute Tox. 1: Toksyczność ostra – Kategoria 1

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

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

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