

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

Data utworzenia: 30.12.2021

Numer wersji 4

Aktualizacja: 20.06.2018

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****· 1.1 Identyfikator produktu****· Nazwa handlowa: Azotan amonu i ceru(IV)****· Numer artykułu:** 2699**· Numer według CAS:**

16774-21-3

**· Numer WE:**

240-827-6

**· Numer rejestracji**

Dla niniejszej substancji nie ma numeru rejestracyjnego ponieważ substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji zgodnie z art. rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006, łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji lub rejestracja przewidziana jest w późniejszym terminie.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**· Zastosowanie substancji / preparatu**

Zastosowanie przemysłowe

Analiza chemiczna

Odczynniki laboratoryjne

**· 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****· Producent/Dostawca:**

Th. Geyer GmbH &amp; 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 &amp; Acute Poisoning

Treatment

Institute of Internal Diseases

Medical University of Gdansk

UL. Debinski 7

80211 Gdansk

Tel.: (00 48) (58) 3 01-65-16 / 3 49-28-31

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****· 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****· Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

GHS03 płomień nad okręgiem

Ox. Sol. 2

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data utworzenia: 30.12.2021

Numer wersji 4

Aktualizacja: 20.06.2018

Nazwa handlowa: Azotan amonu i ceru(IV)

(ciąg dalszy od strony 1)



GHS05 działanie żrące

Met. Corr.1 H290 Może powodować korozję metali.  
 Skin Corr. 1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.



GHS09 środowisko

Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
 Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
 Skin Sens. 1A H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### 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



GHS03 GHS05 GHS07 GHS09

#### Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.  
 H290 Może powodować korozję metali.  
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.  
 P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
 P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.  
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].  
 P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
 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.  
 P308+P311 W przypadku narażenia lub styczości: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.  
 P390 Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.  
 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.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data utworzenia: 30.12.2021

Numer wersji 4

Aktualizacja: 20.06.2018

**Nazwa handlowa: Azotan amonu i ceru(IV)**

· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy od strony 2)

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.1 Substancje**
- **Nazwa wg nr CAS**  
CAS: 16774-21-3 Azotan amonu i ceru(IV)
- **Numer(y) identyfikacyjny(e)**
- **Numer WE:** 240-827-6

### 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.
- **Po wdychaniu:**  
Osobę usunąć z zagrożonej strefy.  
Zadbać o świeże powietrze.  
Odwieźć do lekarza.
- **Po styczności ze skórą:**  
Płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut.  
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
- **Po przełknięciu:**  
Nie próbować neutralizować.  
Nie wywoływać wymiotów  
Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.  
Natychmiast sprowadzić lekarza.
- **Wskazówki dla lekarza:** Należy przestrzegać Karta charakterystyki / label
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**  
Podrażnienie i działanie żrące  
Zjawiska alergiczne  
Kaszel  
Brak oddechu  
Dolegliwości żołądkowo-jelitowe  
Skurcze  
Methemoglobinemia
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:** Użyj dwutlenek węgla, suchy proszek, woda lub piana odporna na alkohol.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Produkt jest utleniający.  
Ambient ogień powstanie niebezpiecznych oparów.  
Ogień może spowodować wydzielanie: Tlenki azotu (NOx)

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data utworzenia: 30.12.2021

Numer wersji 4

Aktualizacja: 20.06.2018

**Nazwa handlowa: Azotan amonu i ceru(IV)**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.  
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
- **Inne dane**  
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.  
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**  
Unikać kurzu.  
Nie wolno wdychać pyłu.  
Unikać skóry i oczu
- **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:**  
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.
- **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**  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.  
Chronić przed gorącem i bezpośrednim nasłonecznieniem.  
Stosować ogólne środki ochrony i higieny w odniesieniu do postępowania z substancjami chemicznymi.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Unikać wszelkich źródeł zapłonu: ciepła, iskier, otwartego ognia.  
Nie palić, środki gaśnicze do otoczenia  
Utleniający
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Szczelnie zamknięte.  
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować w styczności z materiałami palnymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Brak.
- **Klasa składowania:** 5.1B
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**  
Oprócz zastosowania wymienionego w rozdziale 1.2 nie są przewidziane żadne inne zastosowania.

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

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:** Nie dotyczy.
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data utworzenia: 30.12.2021

Numer wersji 4

Aktualizacja: 20.06.2018

Nazwa handlowa: Azotan amonu i ceru(IV)

(ciąg dalszy od strony 4)

- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Unikać styczności z oczami.
- **Ochrona dróg oddechowych:**  
Wymagana, gdy tworzą się pyły.  
Filtr P2
- **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 närvarande mający alanylo informacje na temat odpowiednich rękawic.

Jednakże doświadczenie enligt, odpowiednie materiały Kauczuk chloroprenowy, kauczuk nitrylowy, kauczuk butylowy, fluorowej i polichloroku 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.

- **Ochrona oczu:**

Ochrona twarzy



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

- **Ochrona ciała:**



Robocza odzież ochronna

- **Ograniczenie i kontrola narażenia środowiska** Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- **Ogólne dane**

- **Wygląd:**

· <b>Forma:</b>	Krystaliczny
· <b>Kolor:</b>	Pomarańczowy
· <b>Zapach:</b>	Charakterystyczny

- **Wartość pH:** 0,61 (111,11 g/l, 20 °C)

- **Zmiana stanu**

· <b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	400 °C
---	--------

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data utworzenia: 30.12.2021

Numer wersji 4

Aktualizacja: 20.06.2018

Nazwa handlowa: Azotan amonu i ceru(IV)

(ciąg dalszy od strony 5)

<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	Nie jest określony.
· <b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.
· <b>Temperatura rozkładu:</b>	214 °C
· <b>Temperatura samozapłonu:</b>	Nieokreślone.
· <b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· <b>Granice niebezpieczeństwa wybuchu:</b>	
<b>Dolna:</b>	Nieokreślone.
<b>Górna:</b>	Nieokreślone.
· <b>Prężność par:</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>Gęstość w 20 °C:</b>	2,49 g/cm <sup>3</sup> Nie jest określony.
· <b>Gęstość wstrząsowa:</b>	1.200 kg/m <sup>3</sup>
· <b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone.
· <b>Gęstość par</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>Szybkość parowania</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda w 20 °C:</b>	1.410 g/l
· <b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:</b>	Nieokreślone.
· <b>Lepkość:</b>	
<b>Dynamiczna:</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Kinetyczna:</b>	Nie ma zastosowania.
· <b>9.2 Inne informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### · 10.1 Reaktywność

Podtrzymywanie ognia

Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali.

#### · 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 mocnymi kwasami i czynnikami utleniającymi.

Reakcje z metalami ciężkimi.

Reakcje z materiałami palnymi.

Może gwałtownie reagować z materiałem bogatym w tlen (wspomagającym palenie). Niebezpieczeństwo

wybuchu.

#### · 10.4 Warunki, których należy unikać

Ciepło, płomień, iskry

#### · 10.5 Materiały niezgodne:

Unikać kontaktu z innymi chemikaliami.

#### · 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Patrz rozdział 5.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### · 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### · Toksyczność ostra

Działa szkodliwie po połknięciu.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data utworzenia: 30.12.2021

Numer wersji 4

Aktualizacja: 20.06.2018

Nazwa handlowa: Azotan amonu i ceru(IV)

(ciąg dalszy od strony 6)

### · Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

Ustne	LD50	500 mg/kg (ATE)
-------	------	-----------------

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**  
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Toksyczność nieostra do chronicznej:** -
- **Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** 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.

## 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
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
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.
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## 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

HP2	Utleniające
HP6	Ostra toksyczność
HP8	Żrące
HP13	Uczulające

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data utworzenia: 30.12.2021

Numer wersji 4

Aktualizacja: 20.06.2018








Nazwa handlowa: Azotan amonu i ceru(IV)

(ciąg dalszy od strony 7)

HP14 | Ekotoksyczne

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.1 Numer UN</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	UN3085
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</li> <li>· ADR</li> <li>· IMDG, IATA</li> </ul>	3085 MATERIAŁ UTLENIAJĄCY STAŁY, ŻRĄCY, I.N.O. (Azotan amonu i ceru(IV)), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (Ammonium cerium(IV) nitrate)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</li> <li>· ADR</li> </ul>	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">    </div> <p style="margin-top: 10px;">           · Klasa            · Nalepka         </p> <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">5.1 (OC2) materiały utleniające 5.1+8</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IMDG</li> </ul>	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <p style="margin-top: 10px;">           · Class            · Label         </p> <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">5.1 materiały utleniające 5.1/8</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· IATA</li> </ul>	<div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> <p style="margin-top: 10px;">           · Class            · Label         </p> <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">5.1 materiały utleniające 5.1 (8)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.4 Grupa pakowania</li> <li>· ADR, IMDG, IATA</li> </ul>	II
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:</li> <li>· Szczególne oznakowania (ADR):</li> </ul>	Materiał zagrażający środowisku, stały Symbol (ryby i drzewa)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</li> <li>· Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):</li> <li>· Numer EMS:</li> <li>· Stowage Category</li> <li>· Handling Code</li> </ul>	Uwaga: materiały utleniające 58 F-A,S-Q B H1 Keep as dry as reasonably practicable

(ciąg dalszy na stronie 9)



# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data utworzenia: 30.12.2021

Numer wersji 4

Aktualizacja: 20.06.2018

Nazwa handlowa: Azotan amonu i ceru(IV)

(ciąg dalszy od strony 8)

· Segregation Code	SG38 Stow "separated from" SGG2-ammonium compounds. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides SG60 Stow "separated from" SGG16-peroxides
· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Ilości ograniczone (LQ)	1 kg
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E2 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 g Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 g
· Kategoria transportowa	2
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g
· UN "Model Regulation":	UN 3085 MATERIAŁ UTLENIAJĄCY STAŁY, ŻRĄCY, I.N.O. (AZOTAN AMONU I CERU(IV)), 5.1 (8), II, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny
- Rady 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I Substancja nie zawarta
- Kategorię Seveso  
P8 SUBSTANCJE STAŁE I CIEKŁE UTLENIAJĄCE  
E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku  
50 t
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku  
200 t
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 65
- 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

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data utworzenia: 30.12.2021

Numer wersji 4

Aktualizacja: 20.06.2018

**Nazwa handlowa: Azotan amonu i ceru(IV)**

(ciąg dalszy od strony 9)

- **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**  
Substancja nie zawarta
- **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
- **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  
Ox. Sol. 2: Substancje stałe utleniające – Kategoria 2  
Met. Corr. 1: Substancje powodujące korozję metali – Kategoria 1  
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4  
Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B  
Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A  
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska odnego – Kategoria 1  
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1
- **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL