

---

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

---

**1.1. Identyfikator produktu:**

Nadrenian amonu, ammonium perrhenate

Nr CAS: 13598-65-7

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane:**

- jako surowiec do produkcji renu metalicznego
- jako katalizator reakcji chemicznych w katalizatorach

**1.3. Dane dotyczące producenta:**

Metraco S.A.

ul. Św. M. Kolbe 9

59-220 Legnica

Tel. +48 (76) 866 77 00

Fax: +48 (76) 866 77 09

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki: Kamil Kozub e-mail: [kamil.kozub@metraco.pl](mailto:kamil.kozub@metraco.pl)Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

KGHM Polska Miedź S.A.

Oddział Huta Miedzi „Głogów”

ul. Żukowicka 1

67-200 Głogów

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Nie jest wymagane ustanowienie telefonu alarmowego.

---

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

---

**2.1. Klasyfikacja substancji**

Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

**2.2. Elementy oznakowania**

Substancja nie wymaga oznakowania zgodnie rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

**2.3. Inne zagrożenia**

Innych zagrożeń nie stwierdzono.

---

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

---

**3.1. Substancje**Nadrenian amonu  $\text{NH}_4\text{ReO}_4$  – min. 99,9%.**3.2 Mieszaniny**

Nie dotyczy

---

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

---

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Środki pierwszej pomocy nie są wymagane.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak informacji.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Natychmiastowa pomoc lekarska/ szczególne postępowanie nie jest wymagane.

---

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

---

**5.1. Środki gaśnicze**

Gaśnice klasy ABC (suche chemikalia dwutlenek węgla, węglan sodu, fosforan amonu, piana).

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Podczas pożaru niebezpieczne produkty rozkładu : amoniak (NH<sub>3</sub>) i tlenki azotu (NO<sub>x</sub>) mogą się uwalniać.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Podczas gaszenia pożaru używać aparatu do oddychania jeżeli zachodzi taka potrzeba.

---

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

---

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

Brak wymagań dotyczących indywidualnych środków ostrożności, wyposażenia ochronnego lub procesów awaryjnych.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Brak.

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

Rozsypany materiał zebrać, pozostałość zetrzeć wilgotną szmatką. Zebrany materiał umieścić w zamkniętym plastikowym pojemniku.

---

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami/mieszaninami oraz ich magazynowanie**

---

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Podczas stosowania substancji w unikać pylenia.

Pomimo tego, że substancja nie jest uznawana za niebezpieczną, zaleca się noszenie rękawic ochronnych, okularów ochronnych i ubrania pyłochronnego.

Nie jeść, nie pić, nie palić w pomieszczeniach produkcyjnych. Po zakończeniu pracy z substancją umyć ręce. Przed wejściem do pomieszczeń do spożywania posiłków zdjąć zanieczyszczone ubranie i sprzęt ochrony osobistej.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w szczelnie zamkniętych plastikowych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu. Trzymać dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Nie dotyczy.

---

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

---

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Nie dotyczy.

**8.2. Kontrola narażenia**

Nie dotyczy.

---

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

---

**9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- a) wygląd – postać stała, biały proszek
- b) zapach – nie wyczuwalny
- c) pH – 7,1
- d) palność – niepalny
- e) właściwości wybuchowe – brak
- f) gęstość względna – 3,97 g/cm<sup>3</sup>
- g) gęstość nasypowa – 2,25 g/cm<sup>3</sup>
- h) rozpuszczalność w wodzie – 59,55 g/dm<sup>3</sup>
- i) temperatura rozkładu ~ 313°C
- j) właściwości utleniające – brak

**9.2. Inne informacje**

Brak

---

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

---

**10.1. Reaktywność**

Brak danych dotyczących reaktywności.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Substancja jest stabilna w normalnych warunkach otoczenia, w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania i przechowywania.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.**

Brak warunków, w których może wystąpić niebezpieczna reakcja.

**10.4. Warunki, których należy unikać.**

Unikać temperatury powyżej 140 °C

**10.5. Materiały niezgodne**

Substancja jest kompatybilna z większością stosowanych materiałów.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**Amoniak (NH<sub>3</sub>) i tlenki azotu (NO<sub>x</sub>).

---

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

---

**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

- a) toksyczność ostra  
Nie sklasyfikowano
- b) działanie drażniące na skórę  
Nie sklasyfikowano.
- c) działanie drażniące na oczy  
Brak danych.
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę  
Brak danych.
- e) działanie mutagenne  
Brak danych.
- f) rakotwórczość

Brak danych.

g) toksyczność na rozrodczość

Brak danych.

h) STOT - jednorazowe narażenie

Brak danych.

i) STOT - wielokrotne narażenie

Brak danych.

j) Aspiracja

Brak danych.

---

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

---

**12.1. Toksyczność**

Substancji nie sklasyfikowano jako toksyczna dla środowiska wodnego.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie sklasyfikowano.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie sklasyfikowano.

**12.4. Mobilność w glebie**

Nie sklasyfikowano.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie sklasyfikowano.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

---

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

---

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odpady należy odesłać do producenta do odzysku.

Niewielkie ilości odpadów mogą być unieszkodliwione.

Odpady opakowaniowe unieszkodliwiać zgodnie lokalnymi przepisami

---

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

---

**14.1. Numer UN**

Nie dotyczy.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy.

**14.3. Klasy zagrożenia w transporcie**

Substancja nie sklasyfikowana jako niebezpieczna w transporcie.

**14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy.

**14.5. Zagrożenie dla środowiska**

Substancja nie sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska.

**14.6. Szczególne środki ostrożności**

Brak wymagań.

**14.7. Transport luzem z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

---

Substancja nie jest transportowana luzem

---

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

---

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

Nie dotyczy.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie Została przeprowadzona dla substancji.

---

**SEKCJA 16: Inne informacje**

---

Substancja została wstępnie zarejestrowana w Europejskiej Agencji Chemikaliów zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH) pod numerem: **05-2114630221-67-0000**.