
SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu:

Ren, Ren metaliczny, Re

Nr CAS: 7440-15-5

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane:

- w nadstopach

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.plDane 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 z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

2.3. Inne zagrożenia

Innych zagrożeń nie stwierdzono.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Ren, Re – min. 99,9% (pelety), min. 99,7% (proszek)

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

Brak.

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 wymagań dotyczących środków ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

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 postaci proszku 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.

Aby zapobiec zanieczyszczeniu substancji, przechowywać ją w oryginalnych gazoszczelnych opakowaniach foliowych w atmosferze argonu.

Trzymać z 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, szary proszek lub tabletki (pelety)
- b) zapach – nie wyczuwalny
- c) pH – nieoznaczone
- d) temperatura topnienia – 3180°C
- e) temperatura wrzenia – 5630°C
- f) palność – niepalny
- g) właściwości wybuchowe – brak
- h) gęstość względna – 7,6 – 7,8 g/cm³
- i) gęstość nasypowa ~3 g/cm³
- j) rozpuszczalność w wodzie – nierozpuszczalny

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.

Brak.

10.5. Materiały niezgodne

Substancja jest kompatybilna większością stosowanych materiałów.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Jedynym produktem rozkładu jest tlenek renu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

(a) toksyczność ostra

Nie sklasyfikowano.

(b) działanie drażniące

Nie sklasyfikowano.

(c) uszkodzenie oczu

Nie sklasyfikowano.

(d) działanie uczulające

Nie sklasyfikowano.

(e) działanie mutagenne

Nie sklasyfikowano.

(f) rakotwórczość

Nie sklasyfikowano.

(g) toksyczność na rozrodczość

Nie sklasyfikowano.
(h) STOT - jednorazowe
Nie sklasyfikowano.
(i) STOT- powtarzalne
Nie sklasyfikowano.
(j) aspiracja
Nie sklasyfikowano.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nie sklasyfikowano.

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.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady należy odesłać do producenta do odzysku.

Niewielkie ilości odpadów mogą być składowane.

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

Została przeprowadzona dla substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Substancja została zarejestrowana w Europejskiej Agencji Chemikaliów zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH) pod numerem: **01-2120006550-73-0000**.