

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Wersja:** 1.0

**Data wydruku:** 22.06.2024

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

### 1.1 Identyfikator produktu

- **Nazwa handlowa:** Azotan Potasu (E252)
- **Forma produktu:** Fiolka z liofilizowanym proszkiem, 10 mg substancji czynnej
- **Numer CAS:** 7757-79-1
- **Numer WE:** 231-818-8
- **Numer REACH:** 01-2119488224-35-XXXX (w zależności od zastosowania)

### 1.2 Zidentyfikowane zastosowania i zastosowania odradzane

- **Zastosowania zidentyfikowane:** Reagenty laboratoryjne, substancje konserwujące, środki utleniające w procesach chemicznych.
- **Zastosowania odradzane:** Nie stosować w celach spożywczych lub medycznych bez odpowiednich zezwoleń.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

- **Firma:** Peptogen LTD
- **Adres:** 590 Kingston Road, London, SW20 8DN, United Kingdom
- **E-mail kontaktowy:** info@musclegraphy.eu

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

- **Numer alarmowy:** +(48)-223988029 (CHEMTREC), 112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

- **H272:** Może intensyfikować pożar; utleniacz.
- **H319:** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

## 2.2 Elementy oznakowania

- **Piktogramy:**



- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):** H272, H319
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):**
  - **P221:** Przechowywać z dala od materiałów palnych.
  - **P280:** Nosić rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu i twarzy.

## 2.3 Inne zagrożenia

Nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

# SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

## 3.1 Substancje

Nazwa chemiczna	Wzór chemiczny	Masa molowa	Numer CAS	Numer WE
Azotan Potasu	$\text{KNO}_3$	101.1 g/mol	7757-79-1	231-818-8

# SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- **W przypadku inhalacji:** Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie potrzeby podać tlen.
- **Kontakt ze skórą:** Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem.
- **Kontakt z oczami:** Przepłukać oczy wodą przez co najmniej 15 minut.
- **W przypadku połknięcia:** Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą.

## 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Może powodować podrażnienie oczu i układu oddechowego.

## 4.3 Wskazówki dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy medycznej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Skontaktować się z lekarzem w przypadku wystąpienia objawów.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1 Środki gaśnicze**

- **Odpowiednie środki gaśnicze:** Woda, dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), pianka odporna na alkohol.

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

- W przypadku pożaru wydzielanie się tlenków azotu (NOx).

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Używać aparatu oddechowego i odzieży ochronnej.

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

### **6.1 Środki ostrożności osobiste, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nosić odpowiedni sprzęt ochronny.

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

Unikać przedostania się substancji do kanalizacji i zbiorników wodnych.

### **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się i służące usuwaniu skażenia**

Zebrać mechanicznie, unikać tworzenia pyłu.

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancją i jej magazynowanie**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

- Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą.
- Stosować odpowiednią wentylację w miejscach użycia. Unikać tworzenia pyłu.

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

- Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu.
- Chronić przed działaniem światła słonecznego.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry kontroli

Brak dostępnych wartości granicznych narażenia.

### 8.2 Kontrola narażenia

- **Ochrona oczu/twarzy:** Stosować okulary ochronne zgodne z normą EN166.
- **Ochrona skóry:** Nosić rękawice ochronne odporne na chemikalia.
- **Ochrona układu oddechowego:** W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować maskę z filtrem P2.

## SEKCJA 9: Właściwości fizykochemiczne

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

- **Stan skupienia:** Stały (proszek)
- **Kolor:** Biały
- **Zapach:** Bez zapachu
- **Temperatura topnienia:** 334 °C
- **Rozpuszczalność w wodzie:** Dobrze rozpuszczalny (ca 31.6 g/100 ml w 20°C)

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Może reagować z substancjami palnymi i redukującymi, uwalniając tlen.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Może intensyfikować pożar, szczególnie w obecności substancji palnych.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

## 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- **Toksyczność ostra:** Brak danych dla tej mieszaniny.
- **Działanie drażniące na skórę i oczy:** Może powodować podrażnienia.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Substancja może negatywnie wpływać na środowiska wodne.

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Szybko rozkłada się w środowisku wodnym.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Substancję i jej opakowania należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie usuwać do kanalizacji ani środowiska wodnego.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN:

1486

### 14.2 Odpowiednia nazwa przewozowa UN:

Azotan Potasu

### 14.3 Klasa zagrożenia w transporcie:

5.1 (Utleniacz)

### 14.4 Grupa pakowania:

III

### 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Nie dotyczy.

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

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

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH).

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

**Zwroty H:** H272, H319

**Zwroty P:** P221, P280

Karta Charakterystyki przygotowana przez Peptogen LTD.