

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Dokument dla Ammonium Persulfate

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Wersja: 1.0

Data wydruku: 22.06.2024

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

### 1.1 Identyfikator produktu

- Nazwa handlowa: Ammonium Persulfate
- Forma produktu: Liofilizowany proszek w fiolce
- Numer CAS: 7727-54-0
- Numer WE: 231-786-5
- Numer REACH: Nie dotyczy (zwolnione z rejestracji).

### 1.2 Zidentyfikowane zastosowania i zastosowania odradzane

- Zastosowania zidentyfikowane: Utleniacz chemiczny, inicjator polimeryzacji.
- Zastosowania odradzane: Nie stosować w celach spożywczych lub medycznych bez odpowiednich zezwoleń.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

- Firma: Musclegraphy Nutrition
- E-mail kontaktowy: info@musclegraphynutrition.com

### 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 pogłębiać pożar; utleniacz.

- H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
- H319: Powoduje poważne podrażnienie oczu.
- H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

## 2.2 Elementy oznakowania

- Piktogramy: 
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):
  - H272, H302, H319, H334
- Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):
  - P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła.
  - P261: Unikać wdychania pyłu.
  - P280: Nosić rękawice ochronne i ochronę oczu.
  - P305+P351+P338: W przypadku kontaktu z oczami: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

## 2.3 Inne zagrożenia

- Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT ani vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia REACH.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kontynuacja dokumentu dla Ammonium Persulfate

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

- Składnik: Nadtlenosiarczan amonu (Ammonium Persulfate)
- Wzór chemiczny:  $(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_8$
- Masa molowa: 228.2 g/mol
- Numer CAS: 7727-54-0

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- *W przypadku inhalacji: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić komfort cieplny i dostęp do świeżego powietrza.*
- *Kontakt ze skórą: Umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skontaktować się z lekarzem.*
- *Kontakt z oczami: Ostrożnie płukać wodą przez co najmniej 15 minut. Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i łatwe do usunięcia.*
- *W przypadku połknięcia: Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów, skontaktować się z lekarzem.*

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

- *Może powodować podrażnienie skóry, oczu i błon śluzowych. Może wywoływać reakcje alergiczne 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 mogą wydzielać się toksyczne gazy, takie jak tlenki siarki i azotu.*

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

- *Używać aparatu oddechowego i odzieży ochronnej.*

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kontynuacja dokumentu dla Ammonium Persulfate

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

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

- *Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej.*

## 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub cieków wodnych.

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

- Zebrać rozlany materiał do odpowiednich pojemników w celu utylizacji zgodnej z lokalnymi przepisami.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Unikać kontaktu z substancją. Stosować odpowiednie środki ochrony osobistej.

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

- Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i materiałów palnych.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry kontroli

- Wartości graniczne narażenia: Brak określonych wartości granicznych dla tej substancji.

### 8.2 Kontrola narażenia

- Ochrona oczu/twarzy: Nosić okulary ochronne zgodne z normą EN166.
- Ochrona skóry: Używać rękawic ochronnych odpornych na chemikalia.
- Ochrona dróg oddechowych: Stosować maski z filtrem przeciwpyłowym klasy P2 w przypadku tworzenia się pyłu.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kontynuacja dokumentu dla Ammonium Persulfate

## SEKCJA 9: Właściwości fizykochemiczne

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

- Stan skupienia: Stały (kryształy)
- Kolor: Biały
- Zapach: Bez zapachu
- Temperatura topnienia: Rozkłada się przed osiągnięciem punktu topnienia
- Rozpuszczalność w wodzie: Rozpuszczalny

- Masa molowa: 228.2 g/mol

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

### **10.1 Reaktywność**

- Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

### **10.2 Stabilność chemiczna**

- Stabilny w normalnych warunkach przechowywania.

### **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

- Kontakt z materiałami palnymi może prowadzić do pożaru.

### **10.4 Warunki, których należy unikać**

- Unikać wysokich temperatur i wilgoci.

### **10.5 Materiały niezgodne**

- Reduktory, kwasy, materiały palne.

### **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

- Tlenki siarki, tlenki azotu.

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

### **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

- Toksyczność ostra: Może powodować podrażnienia układu oddechowego.
- Działanie drażniące: Drażni oczy, skórę i błony śluzowe.
- Działanie uczulające: Może powodować reakcje alergiczne układu oddechowego.

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Kontynuacja dokumentu dla Ammonium Persulfate

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1 Toksyczność**

- Produkt jest toksyczny dla organizmów wodnych przy wysokich stężeniach.

### **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

- Produkt ulega biodegradacji w środowisku wodnym.

### **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

- Niska.

#### 12.4 Inne szkodliwe skutki

- Produkt może przyczynić się do zakwaszenia środowiska wodnego.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Odpady substancji i opakowania należy usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.
- Nie wyrzucać do kanalizacji ani cieków wodnych.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1 Numer UN

- UN1444

#### 14.2 Odpowiednia nazwa przewozowa UN

- Nadtlenosiarczan amonu (Ammonium Persulfate)

#### 14.3 Klasa zagrożenia w transporcie

- Klasa 5.1 (utleniające)

#### 14.4 Grupa pakowania

- Grupa III

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

- Produkt klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Produkt zgodny z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH).

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

- Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej substancji.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H:

- H272: Może pogłębiać pożar; utleniacz.
- H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
- H319: Powoduje poważne podrażnienie oczu.
- H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

*Zwroty P:*

- *P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła.*
- *P261: Unikać wdychania pyłu.*
- *P280: Nosić rękawice ochronne i ochronę oczu.*
- *P305+P351+P338: W przypadku kontaktu z oczami: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.*