

## **Instrukcje i ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa**

**Nazwa produktu:** ODKAMIENIACZ

**Producent:** PRO-CHEM International Sp. z o.o.

ul. Błogosławionego Czesława 58, 44-100 Gliwice

Tel.: 515 649 234

E-mail: biuro@pro-chem.pl

### **1. Klasyfikacja zagrożeń:**

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

- **Skin Corr. 1B** – Działanie zrażające na skórę, kategoria 1B
- **H314** – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

**Hasło ostrzegawcze:** NIEBEZPIECZEŃSTWO

### **Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

- **P102** – Chronić przed dziećmi
- **P280** – Stosować rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy
- **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.
- **P314** – W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.

### **2. Skład i właściwości chemiczne produktu:**

#### **Główne składniki:**

- **Kwas fosforowy (V) (CAS: 7664-38-2, WE: 231-633-2)** – 15-35%
  - Działanie zrażające na skórę, kat. 1B, H314
- **Alkohole C7-11, etoksyłowane (CAS: 68439-45-2)** – 5-15%
  - Toksyczność ostra, kat. 4, H302
  - Poważne uszkodzenie oczu, kat. 1, H318

#### **Właściwości fizyczne i chemiczne:**

- Postać: Ciecz
- Kolor: Czerwony

- Zapach: Słaby, charakterystyczny dla detergentów
- pH (roztwór 10% w 20°C): Ok. 1
- Temperatura wrzenia: Ok. 100°C
- Rozpuszczalność w wodzie: Bez ograniczeń

### **3. Środki ochrony indywidualnej:**

- Ochrona oczu: Okulary ochronne lub osłona twarzy
- Ochrona rąk: Rękawice ochronne z tworzywa sztucznego
- Ochrona dróg oddechowych: W przypadku mgły/par – maska z pochłaniaczem par kwasowych
- Odzież ochronna: Fartuch ochronny, ubranie robocze

### **Bezpieczne przechowywanie:**

- Przechowywać w oryginalnych, szczelnych pojemnikach
- Pomieszczenie suche, wentylowane, nieogrzewane
- Unikać kontaktu z metalami i substancjami zasadowymi

### **4. Instrukcje postępowania w przypadku zagrożeń:**

#### **Kontakt ze skórą:**

- Natychmiast zmyć skórę dużą ilością wody
- W przypadku silnego podrażnienia skontaktować się z lekarzem

#### **Kontakt z oczami:**

- Płukać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 15 minut
- Usunąć soczewki kontaktowe, jeśli to możliwe
- Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem okulistą

**Spożycie:**

- Podać białko jaj kurzych lub mleko
- Nie wywoływać wymiotów
- Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem

**Wdychanie oparów:**

- Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze
- W przypadku utraty przytomności – ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i wezwać pomoc medyczną

**Pożar:**

- Produkt niepalny
- Gasić pożar przy użyciu środków odpowiednich dla otoczenia
- Unikać przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do kanalizacji

**Niezamierzone uwolnienie do środowiska:**

- Zapobiegać przedostaniu się produktu do kanalizacji i wód gruntowych
- Używać materiałów sorpcyjnych do neutralizacji (np. piasek, ziemia krzemkowa)

Instrukcja została utworzona zgodnie z rozporządzeniem GPSR z dnia 13 grudnia 2024 roku.