

# KARTA INFORMACYJNA O BEZPIECZEŃSTWIE

**Produkt:** Stearyna Tefacid

**Dystrybutor:** PHU Dan-Dom, Śledziejowice 148 32-020 Wieliczka, tel. 601405990  
[dandom@dandom.com.pl](mailto:dandom@dandom.com.pl)

## 1. Identyfikacja substancji

- **CAS:** 67701-03-5; **WE (EC):** 266-928-5
  - Substancja: mieszanina kwasów tłuszczowych C16–C18 (głównie stearynowy i palmitynowy), często określana jako „Stearic Acid 50” lub „Fatty acids C16–18”
  - Przykładowa nazwa handlowa: **Stearyna RADIACID 444, SYM-ST, TEFACID**
- 

## 2. Klasyfikacja i oznakowanie

- Nie wymaga klasyfikacji jako niebezpieczny według kryteriów GHS/CLP
  - Nie istnieje obowiązek stosowania piktogramów, słów ostrzegawczych ani wskazówek ostrożności
  - **Uwaga:** przy niektórych warunkach (np. pył) może istnieć ryzyko wybuchu pyłu
- 

## 3. Skład chemiczny

- Substancja czysta: mieszanina kwasów tłuszczowych C16-C18
- 

## 4. Pierwsza pomoc

- **Wdychanie:** przerwać narażenie; zapewnić świeże powietrze
- **Skóra:** zdjąć skażone ubranie; spłukać wodą i mydłem

- **Oczy:** co najmniej 15 min płukać strumieniem wody; wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli możliwe
  - **Po połknięciu:** przepłukać usta; wypić 200–300 ml wody
- 

## 5. Środki gaśnicze

- **Dozwolone:** CO<sub>2</sub>, piana, proszek gaśniczy, rozpylona woda
  - **Niedozwolone:** silny strumień wody
  - Pył może tworzyć ryzyko wybuchu; w trakcie pożaru uwalniane są tlenki węgla i inne niebezpieczne produkty spalania
- 

## 6. Postępowanie w przypadku wycieku

- Zapobiegać powstawaniu pyłu
  - Zabezpieczyć ściek, zebrać np. za pomocą środków wiążących, unikać pylenia; odpady przekazać do utylizacji zgodnie z przepisami
- 

## 7. Postępowanie z substancją i magazynowanie

- **Utrzymywać dobrą wentylację pomieszczeń**, zwłaszcza przy wzroście pyłu
  - **Przechowywać szczelnie zamknięte**, w chłodnym i suchym miejscu
  - Unikać czynników zapłonu oraz ładunków elektrostatycznych
- 

## 8. Właściwości fizykochemiczne

- **Postać:** proszek, biały, woskowaty

- **Temperatura topnienia:** ok. 56 °C
  - **Temperatura wrzenia:** 200–225 °C (przy 1.013 hPa)
  - **Punkt zapłonu:** nie dotyczy (ciało stałe)
  - **Gęstość:** 0,85–0,9 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)
  - **Rozpuszczalność w wodzie:** < 0,05 g/l (25 °C)
  - **Współczynnik podziału log Kow:** 6,96–7,94 (bez wodnych)
- 

## 9. Toksykologia i ekotoksyczność

- Bardzo niska; brak danych o przewlekłych efektach.
  - Substancja nie zawiera składników PBT ani Endocrine disruptors (REACH)
- 

## 10. Informacje ekologiczne i substancji regulacyjne

- Niska toksyczność; biodegradowalna, nie bioakumulująca.
- Wykazany w europejskich rejestrach takich jak TSCA (USA), DSL (Kanada), REACH/EINECS (UE), IECSC (Chiny), ECL (Korea), ENCS (Japonia), AICS (Australia), NZIOC (Nowa Zelandia), PICCS (Filipiny), CSNN (Tajwan)