

---

## **KARTA CHARAKTERYSTYKI BEZPIECZEŃSTWA (SDS)**

Karta charakterystyki opracowana zgodnie z wymaganiami rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH), z uwzględnieniem rozporządzenia (UE) 2020/878.

---

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

#### **1.1. Identyfikator produktu**

- Nazwa produktu: PT-141
- Synonimy: Bremelanotide
- CAS: 189691-06-3
- Skład: PT-141 (liofilizowany peptyd) + mannitol (CAS 69-65-8, WE: 200-711-8) – substancja stabilizująca
- Forma: proszek liofilizowany w fiolce szklanej, zamkniętej gumką i kapsłem aluminiowym
- Zawartość: 10 mg substancji czynnej/fiolkę

#### **1.2. Zastosowania identyfikowane**

- badania analityczne i biochemiczne in vitro,
- materiał referencyjny w laboratoriach naukowych,
- kontrola jakości oraz kalibracja metod badawczych,
- walidacja procedur chromatograficznych i spektrometrycznych,
- stosowanie wyłącznie przez wykwalifikowany personel laboratoryjny.

#### **Ograniczenia zastosowania:**

- produkt nieprzeznaczony do stosowania u ludzi i zwierząt,
- nie jest lekiem, suplementem diety ani wyrobem medycznym.

#### **1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki**

##### **Sprzedawca:**

- :Peptofit S.K. Warszawa
- NIP: 7010666313

- Regon: 540383968
- Tel: +48 694945955
- E-mail: info@peptofit

#### 1.4. Telefon alarmowy

- 112 – ogólny numer alarmowy w Polsce
- Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej, Instytut Medycyny Pracy, Łódź – tel. +48 42 631 47 24

---

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- Klasyfikacja wg CLP (1272/2008/WE): produkt **nie sklasyfikowany jako niebezpieczny**.
- Piktogramy GHS: brak
- Hasło ostrzegawcze: brak
- Zwroty H/P: brak
- Inne zagrożenia:
  - dane toksykologiczne ograniczone – zaleca się ostrożność,
  - unikać tworzenia pyłu (ryzyko mieszaniny wybuchowej z powietrzem),
  - brak danych o PBT/vPvB.

---

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- PT-141 – CAS: 189691-06-3 – syntetyczny peptyd, liofilizat
- Mannitol – CAS: 69-65-8, WE: 200-711-8 – substancja stabilizująca
- Typowy skład: 10 mg peptydu + mannitol jako substancja pomocnicza

---

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **Wdychanie:** przenieść poszkodowanego na świeże powietrze, w razie potrzeby wezwać pomoc medyczną.
- **Kontakt ze skórą:** umyć wodą z mydłem.
- **Kontakt z oczami:** przemywać obficie wodą min. 15 min, zdjąć szkła kontaktowe.

- **Spożycie:** przepłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów, natychmiast zasięgnąć porady lekarskiej.
- 

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

- **Środki gaśnicze:** woda, CO<sub>2</sub>, piana, proszek gaśniczy.
  - **Zagrożenia:** pyły mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe. Podczas spalania mogą wydzielać się tlenki węgla i azotu.
  - **Środki ochrony strażaków:** stosować odzież ochronną i aparat oddechowy izolujący.
- 

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

- Unikać tworzenia pyłu.
  - Zebrać mechanicznie do zamykanego pojemnika.
  - Używać środków ochrony osobistej (maska przeciwpyłowa, rękawice, gogle).
  - Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji i wód powierzchniowych.
- 

#### **SEKCJA 7: Postępowanie i magazynowanie**

- Przechowywać w suchym, chłodnym miejscu (2–8 °C).
  - Chronić przed światłem i wilgocią.
  - Przechowywać w szczelnych fiolkach, w atmosferze osuszonej.
  - Unikać źródeł ognia i elektrostatyki.
- 

#### **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

- **Ochrona oczu:** gogle ochronne zgodne z EN166.
  - **Ochrona dróg oddechowych:** maska przeciwpyłowa P2/P3.
  - **Ochrona skóry:** rękawice jednorazowe (np. nitrylowe), odzież ochronna laboratoryjna.
  - **Środowisko pracy:** praca w komorze laminarnej lub pod wyciągiem.
-

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

- Postać: proszek liofilizowany
  - Kolor: biały
  - Zapach: brak danych
  - pH (roztwór wodny): brak danych
  - Rozpuszczalność: rozpuszczalny w wodzie i kwasie octowym lodowatym
  - Masa cząsteczkowa: 1451,6 g/mol
  - Temperatura topnienia/rozkładu: brak danych
  - Gęstość nasypowa: brak danych
- 

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

- Stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.
  - Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.
  - Unikać wysokich temperatur i wilgoci.
- 

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

- Ostra toksyczność: brak danych
  - Działanie drażniące/skórne: brak danych – nie oczekuje się działania drażniącego
  - Działanie na oczy: brak danych – nie oczekuje się działania drażniącego
  - Uczulenia skórne: brak danych
  - Mutagenność/rakotwórczość/toksyczność reprodukcyjna: brak danych
  - Toksyczność dla narządów docelowych (STOT): brak danych
  - Uwagi: dane ograniczone – zaleca się ostrożność przy pracy.
- 

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

- Toksyczność wodna: brak danych
  - Trwałość i rozkład: mannitol – biodegradowalny; PT-141 – brak danych
  - Mobilność w glebie: brak danych
  - PBT/vPvB: nie spełnia kryteriów, brak danych szczegółowych
-

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

- Postępować zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami (Ustawa z 14.12.2012).
  - Odpady zbierać w zamykanych, oznakowanych pojemnikach.
  - Nie usuwać do kanalizacji.
- 

### **SEKCJA 14: Informacje transportowe**

- Produkt nie podlega regulacjom transportowym (ADR, RID, IMDG, ICAO).
- 

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późn. zmianami
  - Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) z późn. zmianami
  - Rozporządzenie (UE) nr 2015/830
  - Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach
  - Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach
  - Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi
  - Produkt nie figuruje na liście substancji SVHC (REACH).
- 

### **SEKCJA 16: Inne informacje**

- Dokument przygotowany na podstawie SDS dostawców surowców (PT-141, mannitol).
  - Informacje przeznaczone wyłącznie do celów BHP.
  - Niniejsza karta charakterystyki nie stanowi gwarancji właściwości produktu ani przydatności do określonego celu.
  - Data sporządzenia: 22.09.2023r.
  - Wersja: 1.0
-

