



## **KARTA CHARAKTERYSTYKI (SDS)**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II

### **1. Identyfikacja substancji i identyfikacja przedsiębiorstwa**

Nazwa produktu: Melanotan II

Synonimy: MT-II, Melanotan 2

Forma: proszek liofilizowany / peptyd syntetyczny

Zastosowanie: Wyłącznie do badań naukowych i rozwojowych (R&D).

Produkt nie jest przeznaczony do stosowania u ludzi ani zwierząt.

Zgodnie z art. 2 ust. 9 rozporządzenia REACH – produkt przeznaczony do badań i rozwoju.

Dostawca / importer (UE):

General Invest Bartosz Miszczak

al. Solidarności 68/121

00-240 Warszawa

Polska

Numer alarmowy: 112

## **2. Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem CLP (WE 1272/2008)**

Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z obowiązującymi kryteriami.

### **2.2 Elementy oznakowania**

Brak piktogramów zagrożeń.

Brak hasła ostrzegawczego.

Brak zwrotów H i P.

### **2.3 Inne zagrożenia**

- Może powodować podrażnienie mechaniczne w postaci pyłu.
- Unikać wdychania i kontaktu z oczami.
- Substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

### **3. Skład / informacja o składnikach**

Nazwa chemiczna: Melanotan II

CAS: 121062-08-6

Wzór sumaryczny: C<sub>50</sub>H<sub>69</sub>N<sub>15</sub>O<sub>9</sub>

Masa molowa: 1024,18 g/mol

Skład:

Melanotan II – 100%

Nie zawiera dodatków stabilizujących ani rozpuszczalników.

### **4. Środki pierwszej pomocy**

Wdychanie:

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Umyć wodą z mydłem.

Kontakt z oczami:

Płukać wodą przez co najmniej 15 minut przy otwartych powiekach.

Połknięcie:

Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady medycznej.

## **5. Postępowanie w przypadku pożaru**

Środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla, piana, proszek gaśniczy.

Zagrożenia podczas spalania:

Możliwa emisja tlenków węgla i azotu.

Ochrona strażaków:

Stosować aparat oddechowy z niezależnym obiegiem powietrza.

## **6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia**

- Unikać tworzenia pyłu.
- Zebrać mechanicznie do odpowiedniego pojemnika.
- Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

## **7. Postępowanie z substancją i magazynowanie**

Środki ostrożności:

Stosować w dobrze wentylowanym miejscu.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Warunki magazynowania:

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu.

Chronić przed światłem i wilgocią.

Zalecana temperatura długoterminowa:  $-20^{\circ}\text{C}$ .

## **8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej**

Brak ustalonych limitów narażenia zawodowego.

Ochrona rąk: rękawice ochronne

Ochrona oczu: okulary ochronne

Ochrona dróg oddechowych: maska przeciwpyłowa przy większych ilościach

Ochrona ciała: odzież laboratoryjna

## **9. Właściwości fizyczne i chemiczne**

Stan skupienia: ciało stałe (proszek)

Kolor: biały do kremowego

Zapach: bez wyraźnego zapachu

Rozpuszczalność: rozpuszczalny w wodzie i DMSO

Palność: niepalny

Temperatura topnienia: brak danych

pH (roztwór): brak danych

## **10. Stabilność i reaktywność**

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

Unikać: wilgoci, wysokiej temperatury, światła.

Niebezpieczne produkty rozkładu: tlenki węgla i azotu.

## **11. Informacje toksykologiczne**

Brak pełnych danych toksykologicznych dla zastosowań laboratoryjnych.

Produkt nie jest przeznaczony do spożycia ani stosowania terapeutycznego.

## **12. Informacje ekologiczne**

Brak danych dotyczących wpływu na środowisko.

Unikać niekontrolowanego uwolnienia.

### **13. Postępowanie z odpadami**

Utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami jako odpad chemiczny.

Nie usuwać do kanalizacji.

### **14. Informacje dotyczące transportu**

Nie sklasyfikowany jako materiał niebezpieczny w transporcie (ADR / RID / IMDG / IATA).

### **15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

Produkt przeznaczony wyłącznie do badań naukowych i rozwoju.

Wyłączony z obowiązku rejestracji zgodnie z art. 2 ust. 9 REACH (R&D).

## **16. Inne informacje**

Dokument sporządzono na podstawie dostępnych danych literaturowych i wiedzy technicznej.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki mają charakter informacyjny i nie stanowią gwarancji właściwości produktu.