

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Wersja: 1.0

Wydrukowano dnia: 22.03.2025

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikatory produktu

Nazwa produktu: **TB 500 Thymosin Beta-4 5 mg**

Numer produktu: **TB 500 5 MG**

Marka: **PEPTIO LABOLATORY**

Nr REACH: Dla tej substancji numer rejestracji nie jest dostępny, ponieważ substancja lub jej zastosowania są zwolnione z rejestracji.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Chemikalia laboratoryjne, badania naukowe.

Zastosowania odradzane: Produkt nie jest przeznaczony do spożycia ani stosowania u ludzi i zwierząt.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma: **PEPTIO LABOLATORY**

Adres e-mail: kontakt@peptio.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego: +(48)-223988029 (CHEMTREC), 112 (numer alarmowy).

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną w rozumieniu rozporządzenia (WE) 1272/2008.

2.2 Elementy oznakowania

Nie jest substancją ani mieszaniną niebezpieczną w rozumieniu rozporządzenia (WE) 1272/2008.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne (PBT), ani bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

1. TB 500 Thymosin Beta-4

a. Wzór chemiczny: **C38H68N10O14**

b. Masa cząsteczkowa: **889.02 g/mol**

Zgodnie z odpowiednimi przepisami nie ma konieczności ujawniania składników.

c. Numer CAS: **885340-08-9**

SEKCJA 4: Ogólne środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wdychania: Jeżeli osoba poszkodowana oddycha, przenieść na świeże powietrze. Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie.

W przypadku kontaktu ze skórą: Umyć skórę mydłem i wodą.

W przypadku kontaktu z oczami: Przepłukać oczy wodą przez kilka minut.

W przypadku połknięcia: Wypłukać usta wodą. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze znane objawy i skutki są opisane w Sekcji 2.2 (elementy etykiety) i/lub w Sekcji 11.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: zraszanie wodą, dwutlenek węgla (CO₂), piany alkoholoodporne.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tlenki węgla, tlenki azotu (NO_x), toksyczne opary.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Należy nosić aparat oddechowy i pełny strój ochronny podczas gaszenia pożaru.

5.4 Dalsze informacje

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać tworzenia się pyłu. Użyć odpowiedniego sprzętu ochronnego. Unikać wdychania par/mgły/gazu. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec dalszemu wyciekowi lub rozsypywaniu, jeśli to możliwe bez ryzyka.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Pozbierać materiał i umieścić w pojemniku odpowiednim do utylizacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usuwanie - patrz Sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki higieny: Ogólne zasady higieny przemysłowej. Środki ostrożności - patrz Sekcja 2.2.

Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od źródeł ciepła i otwartego ognia.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowań wymienionych w Sekcji 1.2 żadne inne konkretne zastosowania nie są przewidywane.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej:

Ochrona oczu lub twarzy: Do ochrony oczu stosować sprzęt atestowany zgodnie z odpowiednimi normami takimi jak NIOSH (USA) lub EN 166 (WE).

Ochrona skóry: Pracować z tym produktem stosując rękawice. Rękawice powinny zostać poddane przeglądowi przed użyciem. Stosować właściwą technikę usuwania rękawic (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawicy) aby uniknąć kontaktu skóry z tym produktem. Usuwanie zanieczyszczonych rękawic po użyciu zgodnie z odpowiednimi przepisami i dobrą praktyką laboratoryjną. Umyć i wysuszyć ręce.

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.

Ochrona ciała: Wybierz ochronę ciała w zależności od jego rodzaju, stężenia i ilości niebezpiecznych substancji i specyfiki miejsca pracy. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych: Ochrona układu oddechowego nie jest wymagana. Gdy wymagana jest ochrona p N85 (USA) lub typu P1 (EN 143). Używać maski testowanej i odpowiadającej odpowiednim normom.

Kontrola narażenia środowiska: Brak szczególnych wymagań co do ochrony środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) **Stan fizyczny:** ciało stałe
 - b) **Barwa:** brak dostępnych danych
 - c) **Zapach:** brak dostępnych danych
 - d) **Temperatura topnienia:** brak dostępnych danych
 - e) **Temperatura wrzenia:** brak dostępnych danych
 - f) **Dolna/górna granica palności lub wybuchowości:** brak dostępnych danych
 - g) **Temperatura zapłonu:** brak dostępnych danych
 - h) **Temperatura samozapłonu:** brak dostępnych danych
 - i) **Temperatura rozkładu:** brak dostępnych danych
 - j) **pH:** brak dostępnych danych
 - k) **Lepkość kinematyczna:** brak dostępnych danych
 - l) **Rozpuszczalność w wodzie:** brak dostępnych danych
 - m) **Współczynnik podziału: oktanol/woda:** brak dostępnych danych
 - n) **Prężność par:** brak dostępnych danych
 - o) **Gęstość:** brak dostępnych danych
 - p) **Gęstość względna:** brak dostępnych danych
 - q) **Gęstość względna par:** brak dostępnych danych
 - r) **Charakterystyka cząstek:** brak dostępnych danych
 - s) **Właściwości wybuchowe:** brak dostępnych danych
 - t) **Właściwości utleniające:** brak dostępnych danych
-

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2 Stabilność chemiczna

Substancja jest stabilna w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych.

10.4 Warunki, których należy unikać

Ekstremalne temperatury, bezpośrednie światło słoneczne, wilgoć.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, kwasy, zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru mogą powstawać toksyczne opary, tlenki węgla, tlenki azotu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Doustnie: brak dostępnych danych

Wdychanie: brak dostępnych danych

Skórnienie: brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Brak dostępnych danych.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Brak dostępnych danych.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Brak dostępnych danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Brak dostępnych danych.

Rakotwórczość:

Brak dostępnych danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie:

Brak dostępnych danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność**

Brak dostępnych danych.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie zawiera składników uznanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT), ani bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB).

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt: Przekazać nieużywany produkt do odpowiedniej utylizacji w zgodzie z lokalnymi przepisami.

Zanieczyszczone opakowania: Należy zlikwidować zgodnie z przepisami dotyczącymi odpadów.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR/RID: - , IMDG: - , IATA: -

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: Materiał nie sklasyfikowany jako niebezpieczny

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID: - , IMDG: - , IATA: -

14.4 Grupa pakowania

ADR/RID: - , IMDG: - , IATA: -

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID: nie

IMDG: Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

IATA: nie

Nie zaklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu przepisów transportowych.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 1907/2006.

Inne przepisy:

Kartę przygotowano zgodnie z następującymi przepisami:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. z 2011 r. nr 63 poz. 322 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (WE) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 445).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst innych skrótów:

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi;ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym;AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych;ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów;bw - Masa ciała;CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie;DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji;DSL - Krajowa lista substancji (Kanada);ECx - Stężenie związane z x% reakcji;ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji;EmS - Harmonogram awaryjny;ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia);ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji;GHS - System Globalnie Zharmonizowany;GLP - Dobra praktyka laboratoryjna;IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem;IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego;IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem;IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego;ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego;IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach;IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych;IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska;ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia);ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna;KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych;LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych;LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna);MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki;n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób;NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia;NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu;NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu;NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów;OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju;OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom;PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna;PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych;(Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność;REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu

Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów;RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną;SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu;SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału;TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych;TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów;TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone);UN - Narody Zjednoczone;UNRTDG - Zalecenia ONZ w sprawie transportu towarów niebezpiecznych;vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji.

Dalsze informacje:

Udzielono licencji na wydrukowanie nieograniczonej liczby kopii tylko do użytku wewnętrznego. Powyższe informacje uważa się za prawidłowe, ale nie wyczerpujące i należy je traktować wyłącznie jako zalecane środki ostrożności podczas pracy z produktem. Podane informacje odzwierciedlają aktualny stan wiedzy Producenta, ale nie uwzględniają wszystkich sytuacji i nie stanowią żadnej gwarancji właściwości produktu. Firma i jej Filie nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane pracą lub kontaktem z produktem. W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt mailowy.