

# 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: **GHK-Cu (Copper Peptide - Peptyd Miedziowy) 20 mg**

Numer produktu: **GHK-Cu (Copper Peptide - Peptyd Miedziowy) 20 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. GHK-Cu (Copper Peptide - Peptyd Miedziowy)

a. Wzór chemiczny: **C<sub>14</sub>H<sub>24</sub>N<sub>6</sub>O<sub>4</sub>**

b. Masa cząsteczkowa: **350,45 g/mol**

Zgodnie z odpowiednimi przepisami nie ma konieczności ujawniania składników.

c. Numer CAS: **49557-75-7**

---

## 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 (CO<sub>2</sub>), piany alkoholoodporne.

#### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Tlenki węgla, tlenki azotu (NO<sub>x</sub>), 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

**Skórnie:** 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.