

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

**Wersja:** 1.0

**Wydrukowano dnia:** 22.06.2024

---

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

#### 1.1 Identyfikatory produktu

Nazwa produktu: **TRICOREX SARMS - LGD4033, MK677, GW-501516**

Numer produktu: **TRI-SARMS-30**

Marka: **Musclegraphy Nutrition**

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 mieszanki 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: **Peptogen LTD**

Adres e-mail: [research@peptides.center](mailto:research@peptides.center)

#### 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. LGD-4033

- a. Wzór chemiczny: C<sub>14</sub>H<sub>12</sub>F<sub>6</sub>N<sub>2</sub>O
- b. Masa cząsteczkowa: 338.25 g/mol
- c. Numer CAS: 1165910-22-4

#### 2. MK-677 (lbutamoren)

- a. Wzór chemiczny: C<sub>27</sub>H<sub>36</sub>N<sub>4</sub>O<sub>5</sub>S
- b. Masa cząsteczkowa: 528.66 g/mol
- c. Numer CAS: 159752-10-0

#### 3. GW-501516 (Cardarine)

- a. Wzór chemiczny: C<sub>21</sub>H<sub>18</sub>F<sub>3</sub>NO<sub>3</sub>S<sub>2</sub>
  - b. Masa cząsteczkowa: 453.50 g/mol
  - c. Numer CAS: 317318-70-0
-

## **SEKCJA 4: Ogólne środki pierwszej pomocy**

### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

**W przypadku wdychania:** Przenieść osobę poszkodowaną na świeże powietrze.

W razie potrzeby podać tlen lub 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. Nie podawać nic doustnie nieprzytomnej osobie.

### **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych danych.

### **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>).

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

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

---

## **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.

### **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**

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

**Ochrona oczu:** Użyć okularów ochronnych zgodnych z normą EN166.

**Ochrona skóry:** Użyć rękawic ochronnych odpornych na chemikalia.

**Ochrona dróg oddechowych:** Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, stosować maski ochronne z filtrem P1.

---

## 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:** rozpuszczalny

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**

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

### **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak dostępnych danych.

### **10.4 Warunki, których należy unikać**

Narażenie na wilgoć i wysokie temperatury.

### **10.5 Materiały niezgodne**

Silne utleniacze.

### **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

W warunkach pożaru: tlenki węgla, tlenki azotu.

---

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

### **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Toksyczność ostra:

**Doustnie:** brak dostępnych danych

**Wdychanie:** brak dostępnych danych

**Skórnice:** 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 prawdziwe, 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. Oznaczenia marki w nagłówku i/lub stopce tego dokumentu mogą tymczasowo różnić się wizualnie od tych, które znajdują się na zakupionym produkcie, gdyż przechodzimy zmiany marki. Niemniej, wszystkie informacje o produkcie zawarte w dokumencie pozostają niezmiennione i dotyczą zamówionego produktu.