

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

Nazwa substancji: **L-arginina**

Nazwa INCI: **L-arginina**

### **DYSTRYBUTOR**

Zrób Sobie Krem Kosmetyki Naturalne

Katarzyna Damętka

Tel./ fax. 76-858-41-61

Jana Kochanowskiego 18 A

59-230 Prochowice

E-mail [zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl](mailto:zrobsobiekrem@zrobsobiekrem.pl)

Strona internetowa [www.zrobsobiekrem.pl](http://www.zrobsobiekrem.pl)

Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki Katarzyna Damętka

Tel alarmowy Instytutu Medycyny Pracy w Łodzi 42 657 99 00, 42 631 47 67

## **2. Identyfikacja zagrożeń**

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Elementy etykiet Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Inne zagrożenia Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% lub

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

Synonyms : (S)-2-Amino-5-guanidinopentanoic acid

Formuła: C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>N<sub>4</sub>O<sub>2</sub> Molecular weight : 174.2 g/mol

CAS-No. : 74-79-3

EC-No. : 200-811-1

## **4. Środki pierwszej pomocy.**

Kontakt ze skórą: Zmyć mydłem i dużą ilością wody.

Kontakt z oczami: zapobiegawczo przepłukać oczy wodą

Wdychanie: W przypadku wdychania wyprowadzić osobę na świeże powietrze. Jeśli nie oddycha, zastosuj sztuczne oddychanie.

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

Gaszenie: Stosować zraszanie wodą, pianą alkoholoodporną, proszkiem gaśniczym lub dwutlenkiem węgla.

Zagrożenie pożarowe: tlenki węgla, tlenki azotu (NO<sub>x</sub>)

Sprzęt ochronny: W razie potrzeby podczas akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

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

Osobiste środki ostrożności: Unikać tworzenia się pyłu. Unikać wdychania par, mgły lub gazu.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.



Metody oczyszczania: Zamiatanie i łopata. Przechowywać w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do utylizacji.

### **7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie.**

Postępowanie: Zapewnić odpowiednią wentylację wyciągową w miejscach powstawania pyłu.

Przechowywanie: Przechowywać w normalnej temperaturze. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

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

Środki inżynierskie: Ogólna praktyka higieny przemysłowej. Ochrona dróg oddechowych:

Ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana. Gdzie jest ochrona przed uciążliwymi poziomami pyłów należy użyć masek przeciwpyłowych typu N95 (USA) lub typu P1 (EN 143). Używaj respiratorów i komponentu nts przetestowane i zatwierdzone zgodnie z odpowiednimi normami rządowymi, takimi jak NIOSH (USA) lub CEN (UE). Ochrona rąk: Uchwyt w rękawiczkach. Rękawice należy sprawdzić przed użyciem. Użyj odpowiedniej rękawicy technikę usuwania (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawicy), aby uniknąć kontaktu skóry z tym produktem. Zanieczyszczone rękawice należy po użyciu usunąć zgodnie z obowiązujące przepisy prawa i dobre praktyki laboratoryjne. Umyj i osusz ręce. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikacje dyrektywy UE 89/686/EWG i wywodząca się z niej norma EN 374. Ochrona oczu: Używaj sprzętu do ochrony oczu przetestowanego i zatwierdzonego zgodnie z odpowiednimi normy rządowe, takie jak NIOSH (USA) lub EN 166 (UE). Sprzęt ochronny: rękawice i okulary ochronne

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

Opis: biały kryształ lub krystaliczny proszek

Kolor biały

Zapach: Brak dostępnych danych

Temperatura wrzenia: Brak danych

Temperatura zapłonu: brak dostępnych danych

Gęstość względna: Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność w wodzie: 148g/l w 20 °C

Temperatura topnienia: 222 °C - rozk.

### **10. Stabilność i reaktywność.**

Stabilność: Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

Warunki, których należy unikać: Brak danych

Materiały, których należy unikać: Silne utleniacze

### **11. Informacje toksykologiczne.**

Informacje toksykologiczne:

Toksyczność ostra

Brak dostępnych danych

Korozja/podrażnienie skóry

Brak dostępnych danych

Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu

Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak dostępnych danych

mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych



#### Rakotwórczość

IARC: Żaden składnik tego produktu obecny na poziomie większym lub równym 0,1% nie został zidentyfikowany jako prawdopodobny, możliwy lub potwierdzony przez IARC czynnik rakotwórczy u ludzi. Toksyczność reprodukcyjna

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

Dodatkowe informacje

RTECS: CF1934200

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, właściwości chemiczne, fizyczne i toksykologiczne nie zostały dokładnie zbadane.

#### 12. Informacje ekologiczne.

Ekotoksyczność:

Toksyczność

Brak dostępnych danych

Trwałość i zdolność do degradacji

Brak dostępnych danych

Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

Wyniki oceny PBT i vPvB

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za trwałe, zdolne do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% lub wyższym. Inne negatywne skutki

Toksyczny dla organizmów wodnych.

#### 13. Postępowanie z odpadami.

Informacje ogólne: Brak danych.

Sposób usuwania: Zgodnie z przepisami lokalnych władz, zabrać na specjalną instalację spalania odpadów

Zanieczyszczone Opakowanie:

Jeśli pusty skażony pojemnik jest recyklowany lub niszczonego odbiorca musi być poinformowany o możliwym zagrożeniu

#### 14. Informacje dotyczące transportu.

<b>UN number</b>			
ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -	
<b>UN proper shipping name</b>			
ADR/RID: Not dangerous goods			
IMDG: Not dangerous goods			
IATA: Not dangerous goods			
<b>Transport hazard class(es)</b>			
ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -	
<b>Packaging group</b>			
ADR/RID: -	IMDG: -	IATA: -	
<b>Environmental hazards</b>			
ADR/RID: no	IMDG Marine pollutant: no	IATA: no	
<b>Special precautions for user</b>			
No data available			

#### 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych.

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 453/2010 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny  
brak dostępnych danych  
Ocena bezpieczeństwa chemicznego  
Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

#### 16. Inne informacje.

##### Skróty i skrótowce

**ADR** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych; **ADN** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych; **AGW** - Occupational exposure limit; **ASTM** - Amerykańskie Stowarzyszenie Badań Materiałowych; **AwSV** - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water; **BSB** - Biochemical oxygen demand; **c.c.** - naczynie zamknięte; **CAS** - stowarzyszenie ds. przedziału numerów CAS; **CESIO** - Europejska komisja ds. tensydów i ich produktów pośrednich; **CSB** - Chemical oxygen demand; **DMEL** - Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany; **DNEL** - Pochodny poziom niepowodujący zmian; **EbC50** - median concentration in terms of reduction of growth; **EC** - Effective concentration; **EINECS** - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym; **EN** - European norm; **ErC50** - median concentration in terms of reduction of growth rate; **GGVSEB** - rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu drogowego, kolejną i żegluga śródlądową towarów niebezpiecznych; **GGVSee** - rozporządzenie o prowadzeniu działalności w zakresie krajowego i międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą morską; **GLP** - Dobra Praktyka Laboratoryjna; **GMO** - Organizm zmodyfikowany genetycznie; **IATA** - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych; **ICAO** - Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego; **IMDG** - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; **ISO** - Międzynarodowa Organizacja ds. Normalizacji; **LD/LC** - lethal dosis/concentration; **LOAEL** - Najniższa Dawka Ujawnienia Zatrucia; **LOEL** - Najniższa Dawka Ujawnienia; **M-Factor** - multiplying factor; **NOAEL** - Dawka o Niewidocznych Skutkach Zatrucia; **NOEC** - Stężenie bez obserwowanych skutków; **NOEL** - Dawka bez obserwowanych skutków; **o.c.** - naczynie otwarte; **OECD** - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; **OEL** - Wartości graniczne powietrza na miejscu pracy; **PBT** - Persystentna, bioakumulacyjna, trująca; **PNEC** - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.; **REACH** - Rejestracja wg REACH; **RID** - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych; **SVHC** - Substancje wzbudzające szczególne obawy; **TA** - Instrukcja techniczna; **TRGS** - Reguły techniczne dot. materiałów niebezpiecznych; **vPvB** - bardzo persystentna, bardzo bioakumulacyjna; **WGK** - Klasa zanieczyszczenia wody