

Przejrzano dnia 10-lut-2011

Wersja Nr 1

## 1. IDENTYFIKACJA PREPARATU, IDENTYFIKACJA PRODUCENTA I DYSTRYBUTORA

### Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu

L(+)-Lysine monohydrate

Cat No.

173730000; 173730250; 173731000

Synonimy

L(+)-2,6-Diaminocaproic acid; L(+)-2,6-Diaminohexanoic acid

### Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie

Chemikalia laboratoryjne

Uses advised against

No Information available

### Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma

Acros Organics BVBA  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a  
2440 Geel, Belgium

Adres e-mail

begel.sdsdesk@thermofisher.com

Numer telefonu alarmowego

W celu uzyskania informacji w Stanach Zjednoczonych, prosze zadzwonic pod nr telefonu: 800-ACROS-01

W celu uzyskania informacji w Europie, prosze zadzwonic pod nr telefonu: +32 14 57 52 11

Awaryjny numer telefonu, Europa: +32 14 57 52 99

Awaryjny numer telefonu, Stany Zjednoczone: 201-796-7100

Numer telefonu do CHEMTREC, Stany Zjednoczone: 800-424-9300

Numer telefonu do CHEMTREC, Europa: 703-527-3887

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

REGULATION (EC) No 1272/2008

nie stwarza zagrożenia

### Podaje się również klasyfikację substancji zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG & 1999/45/WE

*Pelen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczonow w Sekcji 16*

R -zdanie(a)

żaden

### Elementy oznakowania

Słowo sygnałne

żaden

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

### Inne zagrożenia

L(+)-Lysine monohydrate

Przejrano dnia 10-lut-2011

Brak dostępnej informacji.

### 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa Chemiczna	Nr EINECS.	Ciężar %	Nr CAS	Klasyfikacja	GHSCLAS	REACH Reg. No.
L-lysine monohydrate 39665-12-8		99	39665-12-8	-	-	-

Pelen tekst zwrotów R zawartych w tej Sekcji umieszczonow w Sekcji 16

### 4. PIERWSZA POMOC

Opis środków pierwszej pomocy

**Kontakt z oczami**

Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut  
Uzyskać pomoc lekarską

**Kontakt przez skórę**

Zmyć natychmiast duża ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia  
Uzyskać pomoc lekarską

**Połknięcie**

Uzyskać pomoc lekarską Uzyskać pomoc lekarską

**Wdychanie**

Wynieść poszkodowanego z miejsca zagrożenia, zapewnić spokój Przenieść na świeże powietrze Uzyskać pomoc lekarską

**Uwagi dla lekarza**

Leczenie objawowe

### 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze

**Stosownych środków gaśniczych**

Aerazol wodny Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>) Suche proszki gaśnicze pianka chemiczna

**Środki gaśnicze, których nie wolno użyć ze względów bezpieczeństwa**

Brak dostępnej informacji.

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Rozkład termiczny może powodować wydzielanie drażniących gazów i par

Informacje dla straży pożarnej

Podobnie jak w przypadku innych pożarów, stosować odpowiedni izolujący aparat oddechowy i pełny ubiór ochronny

### 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

L(+)-Lysine monohydrate

Przejrano dnia 10-lut-2011

## 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zapewnić wystarczającą wentylację

### Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne

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

Zebrać próżniowo rozsypany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia. Nie dopuścić, aby niniejszy produkt chemiczny przedostał się do środowiska.

## 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

### Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami Nie wdychać pyłu Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły Nie spożywać

### Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty

### Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

## 8. ŚRODKI ZMNIEJSZENIA NARAŻENIA NA DZIAŁANIE/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### Parametry dotyczące kontroli

#### Limity nateżeń

Niniejszy produkt, w stanie w jakim go dostarczono, nie zawiera żadnych niebezpiecznych materiałów o progach narażenia zawodowego ustalonych przez odnosne regionalne organy stanowiące.

#### Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL)

Brak dostępnej informacji.

#### Przewidywane niepowodujące efektów stężenie (PNEC)

Brak dostępnej informacji.

#### Kontrola narażenia

##### Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych

##### Personal protective equipment

###### Ochrona oczu

Gogle

###### Ochrona rąk

Rękawice ochronne

###### Ochrona skóry i ciała

Należy stosować odpowiednie rękawice ochronne oraz ubranie ochronne, aby zapobiegać narażeniu skóry

###### Ochrona dróg oddechowych

Należy przestrzegać przepisów OSHA podanych w 29 CFR 1910.134 lub europejskiej normy EN 149. Stosować aparat oddechowy aprobowany przez NIOSH/MSHA lub europejska norme EN 149 w przypadku przekroczenia progu narażenia lub w przypadku podrażnienia lub wystąpienia innych objawów

### Środki higieny

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy

### Kontrola narażenia środowiska

Brak dostępnej informacji.

L(+)-Lysine monohydrate

Przejrano dnia 10-lut-2011

## 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

<b>Stan fizyczny</b>	ciało stałe
<b>Postać</b>	Białawy
<b>Zapach</b>	zepsutych jajek
<b>pH</b>	9-10.5 (@ 25 ) 2.5% aq. sol. 25°C
<b>Prężność par</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Gęstość par</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia</b>	212 - 214°C / 413.6 - 417.2°F
<b>Temperatura zapłonu</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	1500 g/L (20°C)
<b>Wzór cząsteczkowy</b>	C6 H14 N2 O2 . H 2 O
<b>Masa cząsteczkowa</b>	164.21

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### Reaktywność

#### Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych

#### Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Niebezpieczna polimeryzacja** Brak dostępnej informacji.

**Niebezpieczne reakcje** Brak dostępnej informacji.

#### Warunki, których należy unikać

Wyroby niebezpieczne przy wzajemnym kontakcie.

#### Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

#### Niebezpieczne produkty rozkładu

tlenki azotu (NOx). Tlenek węgla. Dwutlenek węgla (CO2).

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Toksyczność ostra

**Informacja o produkcie** Nie stwierdzono żadnych ostrych toksycznych informacji na ten produkt

#### Informacja o składnikach

**L(+)-Lysine monohydrate**

Przejrano dnia 10-lut-2011

### 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność chroniczna

**Działanie rakotwórcze**

Produkt nie zawiera żadnych znanych rakotwórczych składników chemicznych

**Działanie uczulające**

Brak dostępnej informacji.

**działanie mutagenne**

Brak dostępnej informacji

**Skutki dla rozrodczości**

Brak dostępnej informacji.

**Skutki rozwojowe**

Brak dostępnej informacji.

**Narażone organy**

Brak dostępnej informacji.

**Inne szkodliwe skutki działania**

Właściwości toksykologiczne nie zostały w pełni zbadane.

**Endocrine Disruptor Information**

Nieznane

### 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność

**Ekotoksyczność**

Nie spuszczać do kanalizacji

Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnej informacji

Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnej informacji

### 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Metody unieszkodliwiania odpadów

**Pozostałe odpady / nieużyte wyroby** Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi

**Zanieczyszczone opakowanie**

Puste pojemniki należy skierować do lokalnego punktu przetwórstwa w celu powtórnego użycia, odzysku lub usunięcia

### 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

IMDG/IMO

nie objęty przepisami

ADR

nie objęty przepisami

**L(+)-Lysine monohydrate**

Przejrzano dnia 10-lut-2011

**14. INFORMACJE O TRANSPORCIE**
**IATA** nie objęty przepisami

**15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**
**Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**
**Listy międzynarodowe**

Nazwa Chemiczna	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Chiny	AICS	KECL
L-lysine monohydrate	-	-		-	-	-	-	-	X	-	-

**Legend**
**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

**EINECS/ELINCS** - European Inventory Lists

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances

**CHINA** - China Inventory of Existing Chemical Substances

**AICS** - Inventory of Chemical Substances

**KECL** - Existing and Evaluated Chemical Substances

**Chemical Safety Assessment**
**16. INNE INFORMACJE**
**Tekst zwrotów R zawartych w Sekcji 2-3**

Brak dostępnej informacji.

Przejrzano dnia 10-lut-2011

Revision Summary Nie stosować

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) No. 648/2004

**Disclaimer**

The information provided on this SDS is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guide for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered as a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other material or in any process, unless specified in the text

Koniec Karty Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej