

## 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: **Mandelic Acid DL**  
**Acidum amygdalicum**
- Numer artykułu: 100459
- Numer według CAS:  
611-72-3
- Numer WE:  
210-277-1
- Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- Zastosowanie substancji / preparatu Farmaceutyczne substancje czynne
- Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- Producent/Dostawca:  
Pharma-Cosmetic Sp. z o.o./Fagron sp. z o.o.  
ul. Pasternik 26  
31-354 Kraków  
Polska
- Komórka udzielająca informacji:  
Tel: +48 (0)12 334 35 12  
FAX: +48 (0)12 334 35 13
- Numer telefonu alarmowego:  
Ośrodek Informacji Toksykologicznej w Krakowie, tel: +48 (0)12 411 99 99  
(czynny codziennie, przez całą dobę)

## 2 Identyfikacja zagrożeń

- Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.  
Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.  
STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

- Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą Rady 67/548/EWG lub dyrektywą 1999/45/WE



Xi; Produkt drażniący

R36/37/38: Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

- Szczególne wskazówki o zagrożeniu dla człowieka i środowiska: Nie dotyczy.

- Elementy oznakowania
- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008  
Substancja jest klasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami CLP.
- Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia GHS07
- Hasło ostrzegawcze Uwaga
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia  
H315 Działa drażniąco na skórę.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL

**Nazwa handlowa: Mandelic Acid DL**  
**Acidum amygdalicum**

(ciąg dalszy od strony 1)

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P362 Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

· **Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

· **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

### 3 Skład/informacja o składnikach

· **Charakterystyka chemiczna: Substancje**

· **Nazwa wg nr CAS**

611-72-3 Mandelic Acid DL

Acidum amygdalicum

· **Numer(y) identyfikacyjny(e)**

· **Numer WE:** 210-277-1

### 4 Środki pierwszej pomocy

· **Opis środków pierwszej pomocy**

· **Po wdychaniu:** W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

· **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

· **Po styczności z okiem:**

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

· **Po przełknięciu:** Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

· **Wskazówki dla lekarza:**

· **Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

· **Środki gaśnicze**

· **Przydatne środki gaśnicze:**

CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

(ciąg dalszy na stronie 3)

**Nazwa handlowa: Mandelic Acid DL**  
**Acidum amygdalicum**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

## 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nie konieczne.
- **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Szczególne środki nie są konieczne.
- **Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

## 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **Sposób obchodzenia się:**
- **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
- **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:** Nie dotyczy.
- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.
- **Kontrola narażenia**
- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

(ciąg dalszy na stronie 4)

PL

**Nazwa handlowa: Mandelic Acid DL**  
**Acidum amygdalicum**

(ciąg dalszy od strony 3)

· **Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

· **Ochrona rąk:**



Rękawice ochronne

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Z powodu braku badań nie można podać żadnego zalecenia dotyczącego materiału dla rękawic do ochrony przed produktem / preparatem / mieszaniną substancji chemicznych.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzec.

· **Ochrona oczu:**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

## 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· **Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**

· **Wygląd:**

Forma: Krystaliczny

Kolor: Biały

· **Zapach:** Bez zapachu

· **Próg zapachu:** Nieokreślone.

· **Wartość pH:** Nie nadający się do zastosowania.

· **Zmiana stanu**

Punkt topnienia/ Zakres topnienia: 120-122 °C

Punkt wrzenia/ Zakres wrzenia: Nie jest określony.

· **Punkt zapłonu:** Nie nadający się do zastosowania.

· **Łatwopalność (stała gazowa):** Materiał nie jest zapalny.

(ciąg dalszy na stronie 5)

PL

# Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

strona: 5/7

Data druku: 23.06.2014

Aktualizacja: 18.09.2012

Numer wersji 3

Nazwa handlowa: Mandelic Acid DL  
Acidum amygdalicum

(ciąg dalszy od strony 4)

· Temperatura palenia się:	
Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· Samozapłon:	
Nieokreślone.	
· Niebezpieczeństwo wybuchu:	
Produkt nie jest grozi wybuchem.	
· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dolna:	Nieokreślone.
Górna:	Nieokreślone.
· Ciśnienie pary:	
Nie nadający się do zastosowania.	
· Gęstość w 20 °C:	1,3 g/cm <sup>3</sup>
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nie nadający się do zastosowania.
· Szybkość parowania	Nie nadający się do zastosowania.
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
Woda w 20 °C:	158,7 g/l
· Współczynnik podziału (n-oktanol/ woda):	
Nieokreślone.	
· Lepkość:	
Dynamiczna:	Nie nadający się do zastosowania.
Kinetyczna:	Nie nadający się do zastosowania.
· Inne informacje	
Brak dostępnych dalszych istotnych danych	

## 10 Stabilność i reaktywność

- Reaktywność
- Stabilność chemiczna
- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- Warunki, których należy unikać Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- Materiały niezgodne: Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- Niebezpieczne produkty rozkładu: Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

## 11 Informacje toksykologiczne

- Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
- Ostra toksyczność:

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

LD50 (parenteral) 4100 mg/kg (rat)

- Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:
- na skórze: Podrażnia skórę i śluzówkę.
- w oku: Działanie drażniące.

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL

Nazwa handlowa: **Mandelic Acid DL**  
**Acidum amygdalicum**

- **Uczulanie:** Żadne działanie uczulające nie jest znane.

(ciąg dalszy od strony 5)

## 12 Informacje ekologiczne

- **Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Zachowanie się w obszarach środowiska:**
- **Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
- **Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## 13 Postępowanie z odpadami

- **Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

## 14 Informacje dotyczące transportu

- |                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| · Numer UN                           |      |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA               | brak |
| · Prawidłowa nazwa przewozowa UN     |      |
| · ADR                                | brak |
| · ADN, IMDG, IATA                    | brak |
| · Klasa(-y) zagrożenia w transporcie |      |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA               |      |
| · Klasa                              | brak |
| · Grupa opakowań                     |      |
| · ADR, IMDG, IATA                    | brak |
| · Zagrożenia dla środowiska:         |      |
| · Zanieczyszczenia morskie:          | Nie  |

(ciąg dalszy na stronie 7)

PL

# Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

strona: 7/7

Data druku: 23.06.2014  
Aktualizacja: 18.09.2012  
Numer wersji 3

**Nazwa handlowa: Mandelic Acid DL**  
**Acidum amygdalicum**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie nadający się do zastosowania.
- **Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC** Nie nadający się do zastosowania.
- **UN "Model Regulation":** -

## 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

## 16 Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:**

Pharma-Cosmetic Sp. z o.o.

Zapewnienie Jakości - QA

- **Partner dla kontaktów:** [biuro@fagron.pl](mailto:biuro@fagron.pl)

- **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PL