

## 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: **Kwas Migdałowy**

Nazwa INCI: **Mandelic Acid**

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Składnik preparatów kosmetycznych stosowanych w kontakcie ze skórą

### 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

Strona internetowa 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

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Jest substancją niebezpieczną zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

### 2.2. Elementy oznakowania

Produkt wymaga oznakowania zgodnie z dyrektywami UE lub odpowiadającymi im przepisami krajowymi.

### 2.3 Inne zagrożenia

Możliwość wystąpienia podrażnienia w kontakcie ze skórą i oczami, w przypadku połknięcia

## 3. Skład / informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

synonimy: Benzeneacetic acid, .alpha.-hydroxy-

wzór chemiczny: C<sub>8</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>

masa cząsteczkowa 152,15 g/mol

Nr CAS: 90-64-2

Nr EC: 202-007-6

INCI: Mandelic acid

Nr CAS	Nazwa chemiczna	% wag	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP/GSH)*
90-64-2	Benzeneacetic acid, .alpha.-hydroxy-	100	-

### 3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy



#### 4. Pierwsza pomoc

##### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie

Jeżeli osoba poszkodowana nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie.

Zasięgnąć porady medycznej

Następstwa połknięcia: Osobie nieprzytomnej nie podawać czegokolwiek do połknięcia.

Osobie przytomnej przepłukać usta wodą, podać wodę do picia (2-3 szklanki)

Nie wywoływać wymiotów

Zasięgnąć porady medycznej

Kontakt z oczami: Usunąć soczewki kontaktowe.

Przemywać dokładnie oczy dużą ilością wody przynajmniej przez 15 min.

Zasięgnąć porady medycznej

Kontakt ze skórą: Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty

Starannie umyć skórę delikatnym mydłem i spłukać wodą.

Zasięgnąć porady medycznej

Ogólne zalecenia: powinny być przestrzegane zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z

chemikaliami.

Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wskazane jest wezwanie lekarza

Wskazówki dla lekarza: Stosować leczenie objawowe

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

Najważniejsze znane objawy i skutki zostały opisane w Sekcji 2.2 (elementy etykiety) i/lub w Sekcji 11

##### 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania poszkodowanym

Brak dostępnych informacji.

#### 5. Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1 Środki gaśnicze

odpowiednie środki gaśnicze: Zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla

niewłaściwe środki gaśnicze:

sprzęt ochronny strażaków: Wyposażenie standardowe.

Aparaty izolujące drogi oddechowe z niezależnym systemem zaopatrzenia w tlen.

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

produkty spalania: Możliwe powstawanie niebezpiecznych palnych gazów lub par

##### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

sprzęt ochronny strażaków: Wyposażenie standardowe. Aparaty izolujące drogi oddechowe z niezależnym systemem zaopatrzenia w tlen.



## 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Unikać wdychania par/mgły/gazu. Stosować odzież z ochroną. Zapewnić odpowiednią wentylację. Ewakuować strefę zagrożenia, podjąć natychmiastowe kroki zapobiegawcze, skonsultować się z ekspertem. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub źródeł wody. Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

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

Uszkodzone opakowanie umieścić w szczelnym opakowaniu zastępczym; rozsypaną substancję zebrać mechanicznie do oznakowanych pojemników. Zanieczyszczoną powierzchnię zmyć wodą. Po zebraniu materiał usuwać zgodnie z przepisami

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usuwanie - patrz Sekcja 13.

## 7. Postępowanie z substancją / preparatem i jej / jego magazynowanie

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nakładać odzież ochronną i rękawice. Nie wdychać pyłu, stosować sprzęt osłaniający drogi oddechowe. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W czasie pracy z produktem nie jeść, nie pić i nie palić. Po zakończeniu pracy należy całe ciało umyć w ciepłej wodzie z użyciem mydła. Środki ostrożności - patrz Sekcja 2.2.

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

Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, ciemnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym.

Chronić od światła. Unikać temperatury powyżej 20°C.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowań wymienionych, żadne inne konkretne zastosowania nie są przewidywane

## 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nr CAS	Nazwa czynnika	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
-	-	-	-	-

Najwyższe dopuszczalne stężenie (mg/m<sup>3</sup>) w środowisku pracy - obowiązujące w Unii Europejskiej:

Nr CAS	Nazwa czynnika	Wartości dopuszczalne		Adnotacje
		8 godzin mg/m <sup>3</sup>	krótkoterminowe mg/m <sup>3</sup>	
-	-	-	-	-

### 8.2 Kontrola narażenia

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna, z obudową rejonu emisji pyłów oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Zapewnić szczelność aparatury. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochronę dróg oddechowych. Nie używać w pobliżu źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy z substancją. Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.

Ochrona rąk: Stosować rękawice z tworzywa nitrilowego.



Zapoznać się z instrukcją użycia rękawic, czasokresu ich stosowania, itp.

Ochrona oczu: Okulary ochronne w szczelnej obudowie z bocznymi ochronami.

Ochrona dróg oddechowych: Stosować maski TYP ABEK .Ochrona jest wymagana przy tworzeniu się aerozoli i mgieł

Ochrona skóry: Stosować ubranie ochronne.

Ogólne środki ochrony i higieny: Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas pracy z substancją. Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Kontrola narażenia środowiska

PN-86/Z-04050.01 – Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne. PN-89/Z-04008.07 – Ochrona czystości powietrza.

Pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników. Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

## 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) wygląd: postać fizyczna: proszek

barwa: biała

b) zapach: charakterystyczny

c) próg zapachu: brak danych

d) pH: brak danych

e) temperatura topnienia/krzepnięcia: 118-121 °C

f) początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: brak danych

g) temperatura zapłonu: brak danych

h) szybkość parowania: brak danych

i) palność brak danych

j) górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: brak danych

k) prężność par: brak danych

l) gęstość par: brak danych

m) gęstość względna: brak danych

n) rozpuszczalność: rozpuszczalny w wodzie

o) współczynnik podziału n-oktanol/woda: brak danych

p) temperatura samozapłonu: brak danych

q) temperatura rozkładu: brak danych

r) lepkość: brak danych

s) właściwości wybuchowe: brak danych

t) właściwości utleniające: brak danych

### 9.2 Inne informacje

ciśnienie pary (mmHg.) 30°C: brak danych

ciężar właściwy (woda=1): brak danych

gęstość nasypowa: brak danych

punkt mętnienia: brak danych

rozpuszczalność w wodzie: brak danych

## 10. Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Brak danych

### 10.2 Stabilność

Produkt przechowywany w warunkach wskazanych przez producenta jest stabilny chemicznie



### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznacznie łatwopalny w obecności otwartego ognia i iskier

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Wilgoć

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach pożaru i wysokiej temperatury mogą powstawać drażniące i toksyczne dymy i gazy

## 11. Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- a) toksyczność ostra brak danych
- b) działanie żrące/drażniące na skórę: może wystąpić podrażnienie w kontakcie ze skórą
- c) poważne uszkodzenie może wystąpić podrażnienie w kontakcie z oczami  
oczu/działanie drażniące na oczy: (odkurz, pył)
- d) działanie uczulające na drogi brak danych  
oddechowe lub skórę:
- e) działanie mutagenne na komórki brak danych  
rozdrodzce:
- f) rakotwórczość: brak danych
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość: brak danych
- h) działanie toksyczne na narządy brak danych  
docelowe – narażenie jednorazowe:
- i) działanie toksyczne na narządy brak danych  
docelowe – narażenie powtarzane:
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją: brak danych

## 12. Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Brak danych

### 12.2 Trwałość i zdolność rozkładu

Brak danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

### 12.4 Mobilność w glebie

Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu do kanalizacji i zbiorników wodnych, w związku z brakiem informacji, co do rozmieszczenia w kompartmentach środowiska

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT/vPvB jest niedostępna, ponieważ nie wymaga się/nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

### 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## 13. Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. „W sprawie katalogu odpadów” (Dz. U. z 2001r. Nr 112, poz. 1206) oraz ustawą z dnia 13 czerwca 2013r. „O gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi” (Dz. U. z 2013r. poz. 888) Sposób usuwania nadwyżki lub odpadu Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Przekazać zbędne i nie nadające się do regeneracji roztwory ustalonym przetwórcy odpadów. Sposób usuwania zużytych



opakowań Usunąć jak nieużywany produkt. Przekazać do uprawnionego odbiorcy.

#### **14. Informacje dotyczące transportu**

##### **14.1 Numer UN (numer ONZ)**

Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID): - UN 3265

Transport morski (IMDG): - UN 3265

Transport lotniczy (IATA): - UN 3265

##### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID): Materiał żrący ciekły, kwaśny, organiczny, I.N.O.

Transport morski (IMDG): Materiał żrący ciekły, kwaśny, organiczny, I.N.O.

Transport lotniczy (IATA): Materiał żrący ciekły, kwaśny, organiczny, I.N.O.

##### **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID): - 8

Transport morski (IMDG): - 8

Transport lotniczy (IATA): - 8

##### **14.4 Grupa pakowania**

Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID): - III

Transport morski (IMDG): - III

Transport lotniczy (IATA): - III

##### **14.5 Zagrożenie dla środowiska**

Transport drogowy i kolejowy (ADR /RID): -

Transport morski (IMDG): -

Transport lotniczy (IATA): -

##### **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak danych

#### **15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010

##### **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Kartę wykonano zgodnie z:

- Rozporządzeniem komisji (UE) NR 453/2010z dnia 20 maja 2010 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawą z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2011r. Nr 63, poz.322)
- Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającym i uchylającym dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (GHS)
- Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009r. dostosowującym do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r.w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (1 ATP)
- Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 286/2011 z dnia 10 marca 2011r. dostosowującym do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (2 ATP)
- Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 618/2012 z dnia 10 lipca 2012 r. dostosowującym do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (3 ATP)



- Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 487/2013 z dnia 8 maja 2013r. dostosowującym do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (4 ATP)
- Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 944/2013 z dnia 2 października 2013r. dostosowującym do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (5 ATP)
- Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 605/2014 z dnia 5 czerwca 2014 r. zmieniającym, w celu włączenia zwrotów określających zagrożenie i zwrotów określających środki ostrożności w języku chorwackim oraz dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (6 ATP)
- Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. „W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin” (Dz. U. z 2012r., poz. 1018)
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012r. poz. 445)
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. „W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy” (Dz. U. z 2002r. Nr 217, poz. 1833) ze zmianami
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011r. Nr 33, poz. 166)
- Tekstem jednolitym Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 sierpnia 2003r. „W sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy” (Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650)
- Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86)
- Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005r. Nr 259, poz. 2173)
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. „W sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu” (Dz. U. z 2010r., Nr 16, Poz. 87)
- Ustawą z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2001r. Nr 62, poz. 627)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. „W sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2006r., Nr 137, Poz. 984) ze zmianami
- Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. „W sprawie katalogu odpadów” (Dz. U. z2001r. Nr 112, poz. 1206)
- Ustawą z dnia 13 czerwca 2013r. „O gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi” (Dz. U. z Oświadczeniem rządowym z dnia 28 maja 2013r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. z 2013r., poz. 815)
- Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 552/2009 z dnia 22 czerwca 2009r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII



- Rozporządzeniem Komisji (WE) nr 109/2012 z dnia 9 lutego 2012 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) w odniesieniu do załącznika XVII (substancje CMR)

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

## 16. Inne informacje

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

ESIS - European Chemical Substances Information System

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte z karty preparatu dostarczonej przez producenta, zostały poprawione, uzupełnione i zweryfikowane w Avitis s.c. zgodnie z Ustawą o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. – tekst jednolity oraz rozporządzeniami wykonawczymi do tej ustawy obowiązującymi w Polsce.

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce są zgodne z aktualnym stanem naszej wiedzy i spełniają warunki prawa krajowego oraz Unii Europejskiej.

Informacje zawarte w niniejszej karcie-charakterystyce nie są gwarancją parametrów technicznych czy przydatności do określonych zastosowań.

ZROB SOBIE KREM . PL