

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz Załącznikiem II ww. Rozporządzenia, z późniejszymi zmianami.

Data: 08.09.2026

Wersja: 06.06.2022 / 1.0

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa produktu: Kwas migdałowy

Synonim(y): Kwas DL-migdałowy

Nazwa INCI: Kwas migdałowy

Numer CAS: 90-64-2

Numer EINECS: 202-007-6

Nr REACH: Numer rejestracji nie jest dostępny dla tej substancji, ponieważ substancja lub jej zastosowania są zwolnione z rejestracji, roczny tonaż nie wymaga rejestracji lub przewiduje się rejestrację w późniejszym terminie rejestracji.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zidentyfikowane: Środek przeciwdrobnoustrojowy w produktach do pielęgnacji skóry; jako składnik do produkcji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

- Dystrybutor: ECOSPA Rita Kozak-Chaber Artur Chaber s.c.
- Adres: Wilcza 31 lok. 1A 00-544 Warszawa
- Telefon: +48 22 797 08 73
- Adres e-mail: info@ecospa.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego - 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozp. WE Nr 1272/2008 (CLP):

Poważne uszkodzenie oczu (kategoria 1), H318

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej sekcji znajduje się w sekcji 15.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram:



GHS 05

Hasło ostrzegawcze: niebezpieczeństwo.

Zwrot wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu/...
- P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.
- 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.

Zagrożenie dodatkowe

Brak.

Oświadczenia

Brak

2.3. Inne zagrożenia

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

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Parametr / Składnik	Szczegóły
Synonimy	kwas (±)-a-hydroksyfenylooctowy; Kwas benzenoocowy, alfa.-hydroksy-
Wzór chemiczny	$C_8H_8O_3$
Numer CAS	90-64-2
Masa cząsteczkowa	152,15 g/mol
Nazwa składnika	Kwas migdałowy (EC-No. 202-007-6)

Klasyfikacja	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Zawartość	≤ 100%

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne zalecenia:

Skonsultuj się z lekarzem. Pokaż tę kartę charakterystyki lekarzowi prowadzącemu.

W przypadku wdychania:

Wyprowadzić osobę na świeże powietrze. Jeśli nie oddycha, rozpocząć sztuczne oddychanie. Skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Zmyć mydłem i dużą ilością wody. Skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami

Płukać dokładnie dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut i skonsultować się z lekarzem.

Kontynuować płukanie oczu podczas transportu do szpitala.

W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Wypłukać usta wodą. Skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze znane objawy i skutki opisane są na etykiecie (patrz sekcja 2.2) i/lub w sekcji 11.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Stosować zraszacze wody, pianę alkoholoodporną, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tlenki węgla.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Podczas gaszenia pożaru w razie potrzeby założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Używać osobistego wyposażenia ochronnego. Unikać tworzenia się pyłu. Unikać wdychania oparów, mgły lub gazu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Ewakuować personel do bezpiecznych miejsc. Unikać wdychania pyłu. Ochrona osobista (patrz sekcja 8).

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

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Zamiatać. Przechowywać w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do utylizacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Utylizacja patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Unikać tworzenia się pyłów i aerozoli. Dalsza obróbka materiałów stałych może spowodować powstawanie palnych pyłów. Przed dodatkowym przetwarzaniem należy wziąć pod uwagę możliwość tworzenia się palnego pyłu. W miejscach powstawania pyłu zapewnić odpowiednią wentylację wyciągową. Środki ostrożności, patrz sekcja 2.2.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym, chłodnym miejscu. Wrażliwy na światło. Klasa przechowywania (TRGS 510): 8B: Niepalne, żrące materiały niebezpieczne.

7.3. Szczególne zastosowanie (-a) końcowe
Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Komponenty o parametrach kontrolnych w miejscu pracy. Nie zawiera substancji o wartościach granicznych narażenia zawodowego.

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie kontrole inżynierskie

Postępować zgodnie z dobrą praktyką higieny przemysłowej i bezpieczeństwa. Myć ręce przed przerwą i na zakończenie dnia pracy.

Sprzęt ochrony osobistej Ochrona oczu/twarzy:

Używać sprzętu do ochrony oczu przetestowanego i zatwierdzonego zgodnie z odpowiednimi normami rządowymi, takimi jak NIOSH (USA) lub EN 166 (UE).

Ochrona skóry:

Używać rękawic, które należy sprawdzić przed użyciem. Stosować odpowiednią technikę zdejmowania rękawic (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawicy), aby uniknąć kontaktu skóry z produktem.

Usunąć zanieczyszczone rękawice po użyciu zgodnie z obowiązującymi przepisami i dobrą praktyką laboratoryjną. Umyć i osuszyć ręce. Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikacje dyrektywy UE 89/686/EWG i wywodzącej się z niej normy EN 374.

Ochrona ciała:

Należy wybrać ochronę ciała w zależności od rodzaju, stężenia i ilości niebezpiecznych substancji oraz dostosować ją do konkretnego miejsca pracy. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany wg stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w miejscu pracy.

Ochrona dróg oddechowych:

Tam, gdzie zgodnie z oceną ryzyka jest to zalecane: stosować maskę oczyszczającą powietrze; założyć na całą twarz maskę z wkładami typu N100 (USA) lub maski typu P3 (EN 143) jako dodatkowe zabezpieczenie, oprócz pomiarów kontrolnych. Jeżeli maska oddechowa jest jedynym środkiem ochrony, należy stosować maskę z doprowadzeniem powietrza. Używać masek oddechowych i komponentów tylko przetestowanych i zatwierdzonych zgodnie z odpowiednimi normami rządowymi, takimi jak NIOSH (USA) lub CEN (UE).

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemiczne

Właściwość	Wartość / Opis
Stan skupienia	Stały

Kolor	Biały
Zapach	Słabo aromatyczny
pH	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Temperatura topnienia/zakres: 118°C-121°C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	255-340 °C (491-644 °F) przy ok. 1,013 hPa
Temperatura zapłonu	Brak danych
Palność materiałów	Produkt niepalny (ciała stałe)
Górna/dolna granica wybuchowości	Brak danych
Prężność pary	<0.1 hPa przy 25 °C (77 °F)
Względna gęstość pary	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna	1.31 g/cm ³ przy 20 °C (68 °F)
Rozpuszczalność	Rozpuszczalność w wodzie: 139 g/l w 20 °C (68 °F)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	log Pow: 0,5 w 23 °C (73 °F); Brak zdolności bioakumulacji
Temperatura samozapłonu	Nie zapala się
Temperatura rozkładu	Brak danych
Lepkość kinematyczna	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Brak danych

9.2. Inne informacje

Napięcie powierzchniowe: > 60 mN/m przy 1002 g/l przy 20 °C

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Potencjalnie wybuchowy w reakcji z substancjami palnymi i mieszaninami organicznymi - podczas wirowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w standardowych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa).

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwe gwałtowne reakcje z: silnymi utleniaczami, silnymi reduktorami, silnymi zasadami, kwasami, alkoholami, aminami, amoniakiem, bezwodnikami kwasowymi.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu - Tlenki węgla.

Inne produkty rozkładu Brak danych.

W przypadku pożaru: patrz rozdział 5.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

a) toksyczność ostra;

LD50 Dootrzewnowo szczur- 4,100 mg/kg

b) działanie żrące/drażniące na skórę;

Skóra zrekonstruowany naskórek ludzki (RhE)

Wynik: żrący po 3 minutach do 1 godziny ekspozycji - 1 h

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy;

Oczy - Rogówka bydlęca

Wynik: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. - 4 godz.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę;

Test lokalnych węzłów chłonnych (LLNA) - mysz

Wynik: negatywny

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze;

Test Ames

Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Wynik: negatywny.

f) działanie rakotwórcze;

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

ACGIH: Żaden składnik tego produktu obecny na poziomie większym lub równym 0,1% nie został zidentyfikowany przez ACGIH jako rakotwórczy lub potencjalny rakotwórczy.

NTP: Żaden składnik tego produktu obecny na poziomie większym lub równym 0,1% nie jest identyfikowany przez NTP jako znany lub przewidywany czynnik rakotwórczy.

OSHA: Żaden składnik tego produktu obecny na poziomie większym lub równym 0,1% nie został zidentyfikowany przez OSHA jako rakotwórczy lub potencjalny rakotwórczy.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość;

Brak dostępnych informacji.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe;

Brak dostępnych informacji.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe narażenie powtarzane;

Brak dostępnych informacji.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją.

Brak dostępnych informacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Oznaki i objawy narażenia

Właściwości chemiczne, fizyczne i toksykologiczne nie zostały dokładnie zbadane.

Dodatkowe informacje

RTECS: 006300000

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

Próba półstatyczna EC50- Daphnia magna (rozwiłitka) -> 100 mg/l -48 h

Toksyczność dla alg

próba statyczna NOEC - Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone) - >100 mg/l -72 h

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradowalność

aerobowy - Czas ekspozycji 28 d

Wynik: 99%- Łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak dostępnych informacji.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania
Należy unikać wyrzucania do środowiska.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1. Klasyfikacja preparatu/opakowania:

Produkt:

Ze względu na klasyfikację preparatu jako niebezpieczny (patrz sekcja 2), odpady stanowiące jego pozostałości, należy zaklasyfikować jako niebezpieczne.

Proponowany kod odpadów:

16 03 05- Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

Opakowanie:

Opakowania zawierające pozostałości preparatu należy traktować jako opakowania niebezpieczne.

Proponowany kod odpadów:

15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

13.1.2. Przetwarzanie/Unieszkodliwianie odpadów:

Przetwarzanie oraz unieszkodliwianie odpadów powinno odbywać się w zgodzie z obowiązującymi przepisami. Wyżej wymienione odpady mogą zostać poddane następującym procesom unieszkodliwiania:

- D 1 Składowanie w gruncie lub na powierzchni ziemi
- D 9 Obróbka fizyczno-chemiczna, niewymieniona w innej pozycji niniejszego załącznika, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszaniny unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek spośród procesów wymienionych w pozycjach D1-D 12
- D 10 Przekształcanie termiczne na lądzie zgodnie Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2018, poz. 992)

13.1.3. Odprowadzanie ścieków:

Opadów, even w niewielkich ilościach, nie należy odprowadzać do ścieków, kanalizacji ani do wód.

13.1.4. Inne zalecenia

Gospodarka odpadami powinna odbywać się zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi oraz europejskimi.

Odpady powstałe w wyniku stosowania preparatu należy przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów w celu ich odzysku lub unieszkodliwienia.

Proponowana klasyfikacja odpadów jest zgodna rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Podany sposób klasyfikacji jest sugerowany i nie wiążący. Obowiązek prawidłowego postępowania z odpadami ciąży na ich wytwórcy.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID: - IMDG: - IATA: -

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: Not dangerous goods

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 Zanieczyszczenie morza: nie IATA: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych informacji

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych informacji

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Akty prawne dla wszystkich państw członkowskich UE

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów,
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP), zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

- Rozporządzenie (UE) Nr 453/2010 Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie (WE) Nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów
- Przepisy ADR

Ważniejsze akty prawne obowiązujące wyłącznie w Polsce

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019, poz. 1225, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. 2015, poz. 1368, z strona 9 z 10) późn. zm.)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2018, poz. 169, z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2018, poz. 992, z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2018, poz. 150, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286, z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10, z późn. zm.)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

W celu dokonania klasyfikacji zastosowano metodę obliczeniową.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.