

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

Nazwa substancji: **Kwas azelainowy**

Nazwa INCI: **Azelaic acid**

Numer CAS: 123-99-9

Numer WE: 204-669-1

Wzór chemiczny : C₉H₁₆O₄

Zastosowania zidentyfikowane: Surowiec kosmetyczny przeznaczony do dalszego przeznaczania. Zakaz sprzedaży detalicznej bez dalszego przetworzenia.

Zastosowania odradzane: brak danych.

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. Skład / informacja o składnikach

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Działanie żrące/drażniące na skórę (Kategoria 2), H315

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (Kategoria 2), H319

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

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

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

P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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.

P332 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

3. Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa	Stężenie	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:
Kwas azelainowy Nazwa INCI: Azelaic acid Nr CAS:123-99-9 Nr WE: 204-669-1	≤100 %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319

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

4. Pierwsza pomoc

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Kontakt z oczami : przemyć oczy dużą ilością wody przez około 15 minut przy szeroko odchylonej powiece.

Usunąć soczewki kontaktowe. Wezwać okulistę.

- Kontakt ze skórą : zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie. Skażone miejsce zmyć dużą ilością. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub innych dolegliwości zasięgnąć porady lekarskiej.

- Wdychanie : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze

- Połknięcie : Podać poszkodowanemu wodę do picia. Skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Najważniejsze znane objawy i skutki opisano na etykiecie (patrz rozdz 2.2) i/lub w punkcie 11

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

Brak dostępnych danych

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piana gaśnicza, dwutlenek węgla (CO₂), proszki gaśnicze, woda .

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie są znane.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tlenek węgla

Palny.

Pary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się przy powierzchni podłogi.

Przy intensywnym ogrzewaniu tworzy wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

W przypadku pożaru możliwe powstawanie niebezpiecznych palnych gazów lub oparów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Przebywać w strefie zagrożenia tylko z niezależnym aparatem oddechowym. Unikać kontaktu ze skórą przez zachowanie bezpiecznej odległości lub noszenie odpowiedniej odzieży ochronnej.



6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Wyłączyć wszystkie źródła zapłonu. Zakaz używania pochodni, palenia lub płomieni w obszarze zagrożenia. Nałożyć odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

Informacje na temat ochrony osobistej, patrz sekcja 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału i spływania oraz kontaktu z glebą, drogami wodnymi, odpływami i kanalizacją.

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

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Jeśli to możliwe, zlikwidować wysyp (zamknąć i/lub uszczelnić opakowanie, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). Rozsypany produkt zebrać na sucho, unikając pylenia do oznakowanego, szczelnego pojemnika, przekazać do utylizacji. Unikać powstawanie pyłów.

6.4 Odniesienie do innych sekcji

Postępowanie z odpadami - patrz sekcja 13

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

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności, patrz punkt 2.2

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Podczas obchodzenia się z produktem należy unikać powstawania pyłu i wszelkich możliwych źródeł zapłonu (iskier lub płomieni). Obchodzić się ostrożnie i usuwać w bezpieczny sposób. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w temperaturze pokojowej i chronić produkt przed wpływem ciepła i mrozu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry kontrolne

Składniki z parametrami kontroli w miejscu pracy

8.2. Kontrola narażenia

a) Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować sprzęt do ochrony oczu przetestowany i zatwierdzony zgodnie z odpowiednimi przepisami normy rządowe, takie jak NIOSH (USA) lub EN 166 (UE). Okulary ochronne.

b) Ochrona skóry:

- Ochrona rąk: stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów

Rękawice należy sprawdzić przed użyciem. Używaj odpowiedniej techniki zdejmowania rękawic (bez dotykania zewnętrznej powierzchni rękawicy), aby uniknąć kontaktu ze skórą. Po zdjęciu rękawic należy umyć ręce.

Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikacje rozporządzenia (UE) 2016/425 i wywodzącej się z niej normy EN 374.

- Ochrona skóry: stosować odzież ochronną

c) Ochrona dróg oddechowych: wskazana - jeżeli tworzą się pyły. Nasze zalecenia dotyczące ochrony dróg oddechowych z filtrem opierają się na następujących zasadach normy: DIN EN 143, DIN 14387 oraz inne normy towarzyszące dotyczące zastosowany system ochrony dróg oddechowych.

Zalecany typ filtra: Typ filtra P2

Kontrola narażenia środowiska:



Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- a) Stan skupienia – Ciało stałe (proszek)
- b) Kolor – biały
- c) Zapach – brak dostępnych danych
- d) Temperatura topnienia/krzepnięcia – ok. 106,5 °C
- e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia – 357,1 °C
- f) Palność materiałów – Substancja jest od lekko łatwopalnej do łatwopalnej w obecności ciepła.
- g) Dolna i górna granica wybuchowości – niewybuchowy
- h) Temperatura zapłonu – 180 °C
- i) Temperatura samozapłonu – nie dotyczy
- j) Temperatura rozkładu – brak dostępnych danych
- k) pH – brak dostępnych danych
- l) Lepkość kinematyczna – brak dostępnych danych
- m) Rozpuszczalność – Rozpuszczalność w wodzie: 2,4 g/l w 20 °C
- n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) – log Pow = 1,57
- o) Prężność pary – 1,44E-6 Pa w 25 °C
- p) Gęstość – brak dostępnych danych
- q) Względna gęstość pary – brak dostępnych danych
- r) Charakterystyka cząsteczek – 83,4% całej substancji ma rozmiar cząstek 1400 - 2500 µm

9.2. Inne informacje

Napięcie powierzchniowe: 41,6 mN/m w 23 °C (c = 1 g/L) (OECD 115),
Stabilność: termiczna, światło słoneczne, metale - Stabilność termiczna do 150°C,
Stała dysocjacji: 4,55.

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych danych

10.2. Stabilność chemiczna

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

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku pożaru: patrz sekcja 5.

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) Toksyczność ostra

doustnie: LD50 = 15800 mg/kg masy ciała (szczur, samice i samce);

inhalacyjna: LC50 > 0,1621 mg/l (szczur, samice i samce; 4h);

skórna: LD50 > 2000 mg/kg masy ciała (królik, samice i samce);

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę – szczur – 4h

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy – królik – 72h

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
nie uczulający (OECD 406)

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Wynik negatywny (OECD 471)

f) Rakotwórczość

Brak dostępnych danych

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

Brak danych Brak dostępnych danych

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych danych

12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	Czas narażenia	Gatunek	Źródło
Krótkoterminowa toksyczność dla ryb	LC50 > 16 mg/l	96 godzin	Oryzias latipes	Echa Dossier
Długotrwała toksyczność dla ryb	NOEC (growth rate) = 6.4 mg/L NOEC (mortality) = 2 mg/L	28 dni	-	Echa Dossier
Krótkoterminowa toksyczność dla bezkręgowców wodnych	EC50 > 21 mg/l	48 godzin	Daphnia magna	Echa Dossier
Długotrwała toksyczność dla bezkręgowców wodnych	NOEC = 0,2 mg/l	21 dni	Daphnia magna	Echa Dossier
Toksyczność dla alg wodnych i sinic	EC50 dla szybkości wzrostu > 67 mg/l	72 godziny	Pseudokirchnerella subcapitata	Echa Dossier
Toksyczność dla mikroorganizmów	EC10 = 912 mg/l	18 godzin	Pseudomonas putida	Echa Dossier

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo biodegradowalny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dostępne jest badanie bioakumulacji ryb dla analogu substancji laurynian sodowy kwasu tłuszczowego C12, które wykazało znikome dowody na potencjał bioakumulacji w tkankach ryb przy szacowanym BCF wynoszącym 225 l/kg po 28 dniach narażenia.



12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości 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) : poziom 0,1% lub wyższy.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie zawiera składników uważanych za zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z art. 57 lit.

f) rozporządzenia REACH lub rozporządzenia delegowanego Komisji Rozporządzenie delegowane (UE) 2017/2100 lub rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 na poziomie 0,1% lub wyższym.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady należy utylizować zgodnie z lokalnymi i/lub krajowymi przepisami. Należy postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi usuwania odpadów. Niewykorzystany produkt i zanieczyszczone opakowanie należy umieścić w oznakowanych pojemnikach do zbiórki odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do usuwania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która jest uprawniona do tego rodzaju działalności. Nie należy wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji.

Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz.21).

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów, z późniejszymi zmianami.

Decyzja 2000/532/WE ustanawiająca wykaz odpadów, z późniejszymi zmianami.

14. Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID: Nie podlega regulacjom

IMDG: Nie podlega regulacjom

IATA: Nie podlega regulacjom

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: nieistotne

IMDG: nieistotne

IATA: nieistotne

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID: nieistotne

IMDG: nieistotne

IATA: nieistotne

14.4. Grupa pakowania

ADR/RID: nieistotne

IMDG: nieistotne

IATA: nieistotne

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID: nieistotne

IMDG Zanieczyszczenie morskie: nieistotne

IATA: nieistotne

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak dostępnych danych

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO



Nie dotyczy

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Niniejsza karta charakterystyki odpowiada wymaganiom Rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest wymagana dla tego produktu.

16. Inne informacje

Pełny tekst odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Wprowadzone zmiany:

Wersja 2.0 – Zmiany w sekcji: 2.2, 4-13, 15.

Dalsze informacje

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Charakterystyki zostały sporządzone według najlepszej wiedzy

sporządzającego. Informacje zawarte w tym dokumencie nie uwzględniają wszystkich sytuacji, które mogą zdarzyć się na stanowisku pracy. Przed przystąpieniem do pracy z substancją należy przeszkolić personel w zakresie obchodzenia się z substancją, stosowania indywidualnych środków ochrony oraz z zakresu pierwszej pomocy przedmedycznej.

Przygotowanie mieszanin z tą substancją powinno być poprzedzone wnikliwą analizą zagrożeń wynikających z właściwości fizykochemicznych i toksykologicznych – stwarzających zagrożenie dla człowieka i środowiska.

ZROB SOBIE KREM . PL