

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Kwas azelainowy kosmetyczny (99%)

Sporządzona zgodnie z załącznikiem II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu nadanym rozporządzeniem (UE) 2020/878. · Wydanie: Sierpień 2026 | v1.0 · Data wydania: sierpień 2026

1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Kwas azelainowy kosmetyczny (99%)
Nazwa INCI	Azelaic Acid
Nazwa chemiczna	kwas nonanodiowy
Wzór sumaryczny	$C_9H_{16}O_4$
Masa molowa	188,22 g/mol
Nr CAS	123-99-9
Nr WE / EINECS	204-669-1
Numer rejestracji REACH	Producent nie podaje numeru rejestracji.
Postać	substancja stała — proszek

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków — składnik czynny receptur. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.
Zastosowania odradzane	Producent nie wskazuje zastosowań odradzanych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska
Adres	ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, Polska
NIP	8511218922
Telefon	+48 530 176 850
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę	bok@esent.pl
Producent	Producent substancji chemicznych, Polska

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ogólny europejski numer alarmowy: **112** (czynny całą dobę).

Informacja toksykologiczna — regionalne ośrodki ostrych zatruć, m.in.: Warszawa 22 619 66 54, Kraków 12 411 99 99, Gdańsk 58 682 04 04, Poznań 61 847 69 46, Wrocław 71 343 30 08, Łódź 42 657 99 00, Lublin 81 740 89 83, Rzeszów 17 866 40 25, Sosnowiec 32 266 11 45. Godziny pracy ośrodków są zróżnicowane.

2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji

Substancja jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Klasa i kategoria zagrożenia	Kod	Zwrot H
Działanie drażniące na oczy, kategoria 2	Eye Irrit. 2	H319 — Działa drażniąco na oczy

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



GH507

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

H319	Działa drażniąco na oczy.
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.
Zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci	nie jest wymagane — klasyfikacja Eye Irrit. 2 nie znajduje się w wykazie z sekcji 3.1 załącznika II do rozporządzenia CLP
Wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie	nie jest wymagane — klasyfikacja Eye Irrit. 2 nie znajduje się w wykazie z sekcji 3.2 załącznika II

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB. Produkt występuje w postaci proszku — podczas przesypywania, odważania i przesiewania może powstawać pył. Producent

nie podaje danych o właściwościach wybuchowych pyłu ani o granicach wybuchowości.

Producent nie przekazał informacji, czy substancja jest ujęta w europejskich wykazach substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

3 SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nazwa	Identyfikatory	Stęż. % w/w	Klasyfikacja wg (WE) 1272/2008
Kwas azelainowy Azelaic Acid	CAS 123-99-9 WE 204-669-1 $C_9H_{16}O_4$	≥ 99,0	Eye Irrit. 2, H319

Substancja nie posiada zharmonizowanej klasyfikacji w załączniku VI do rozporządzenia CLP. Podana klasyfikacja pochodzi z dokumentacji producenta. Pełne brzmienie zwrotów H podano w sekcji 16.

3.2. Mieszanki

Nie dotyczy — produkt jest substancją.

4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami	Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, przytrzymując odchylone powieki. Zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt ze skórą	Zmyć dużą ilością wody z mydłem. W razie utrzymującego się podrażnienia zasięgnąć porady lekarza.
Wdychanie	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. Jeżeli nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie. Zasięgnąć porady lekarza.
Połykanie	Wypłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Zasięgnąć porady lekarza.
Wskazówka ogólna	Przy kontakcie z lekarzem pokazać niniejszą kartę charakterystyki.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt z oczami: podrażnienie. Producent nie podaje danych o objawach opóźnionych ani o skutkach narażenia innymi drogami.

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

Producent nie podaje danych. Leczenie objawowe.

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: woda, dwutlenek węgla, piana odporna na działanie alkoholu, proszek gaśniczy.

Nieodpowiednie: producent nie wskazuje środków nieodpowiednich.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją

Niebezpieczne produkty rozkładu powstające w warunkach pożaru: tlenki węgla. Temperatura zapłonu 210 °C (metoda tygla zamkniętego).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie konieczności stosować aparat oddechowy izolujący. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji.

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Stosować środki ochrony indywidualnej wskazane w sekcji 8, w szczególności ochronę oczu. **Unikać tworzenia się pyłu** i jego wdychania. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Zapobiec dalszemu rozsypaniu, jeżeli jest to bezpieczne. Unikać zrzutów do środowiska.

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

Zebrać mechanicznie, unikając pylenia. Umieścić w odpowiednim, zamkniętym i oznakowanym pojemniku przeznaczonym do utylizacji. Miejsce zebrać na mokro i przewietrzyć.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Ochrona indywidualna — sekcja 8. Postępowanie z odpadami — sekcja 13.

7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać tworzenia pyłu i aerozoli. W miejscach, w których powstaje pył, zapewnić wentylację wyciągową. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Umyć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętym opakowaniu, w miejscu suchym, chłodnym, zacienionym i dobrze wentylowanym. **Substancja wrażliwa na światło** — chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Chronić przed wilgocią. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych wymienionych w sekcji 10. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Poza zastosowaniem wskazanym w sekcji 1.2 producent nie określa szczególnych zastosowań końcowych.

8 KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dla tej substancji nie ustalono wartości dopuszczalnych narażenia zawodowego. Producent nie podaje wartości DNEL ani PNEC.

8.2. Kontrola narażenia

Pierwszeństwo mają rozwiązania techniczne przed środkami ochrony indywidualnej: wentylacja wyciągowa w miejscu powstawania pyłu, praca w sposób ograniczający pylenie. Środki ochrony indywidualnej powinny być oznakowane znakiem CE.

Ochrona oczu i twarzy	Okulary ochronne z osłonami bocznymi wg EN 166. Element istotny ze względu na klasyfikację Eye Irrit. 2.
Ochrona rąk	Rękawice ochronne wg EN ISO 374, sprawdzone przed użyciem. Zdejmować bez dotykania powierzchni zewnętrznej. Po pracy umyć i osuszyć ręce.
Ochrona ciała	Odzież ochronna dobrana do ilości substancji i charakteru pracy.
Ochrona dróg oddechowych	Przy uciążliwej ekspozycji na pył — półmaska filtrująca klasy P1 wg EN 143; przy wyższym poziomie zapylenia klasa P2. Sprzęt zgodny z normami europejskimi.
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

Stan skupienia	ciało stałe — proszek
Barwa	biała do lekko żółtej
Zapach	brak danych producenta
Próg zapachu	brak danych producenta
pH	brak danych producenta
Temperatura topnienia	102–110 °C (specyfikacja); 104–109 °C (dane literaturowe)
Temperatura wrzenia	286 °C przy 133 hPa (dane literaturowe)
Palność	brak danych producenta
Granice wybuchowości	brak danych producenta
Temperatura zapłonu	210 °C — metoda tygla zamkniętego
Temperatura samozapłonu	brak danych producenta
Temperatura rozkładu	brak danych producenta
Lepkość	nie dotyczy — substancja stała
Rozpuszczalność w wodzie	2,4 g/l w 20 °C
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	log P _{ow} 1,57 w 25 °C
Prężność par	< 1 hPa w 20 °C
Gęstość względna	1,225 g/cm ³ w 25 °C
Gęstość par	brak danych producenta
Właściwości wybuchowe	brak danych producenta
Właściwości utleniające	brak danych producenta

9.2. Inne informacje

Stała dysocjacji pK_a: 4,55.

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego: producent nie klasyfikuje substancji pod względem zagrożeń fizycznych.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa: producent nie podaje.

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Substancja trwała w zalecanych warunkach przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna

Trwała w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Producent nie podaje danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Ekspozycja na światło — substancja jest światłoczuła. Wilgoć.

10.5. Materiały niezgodne

Zasady, środki redukujące, środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach pożaru: tlenki węgla. Producent nie podaje danych o innych produktach rozkładu.

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Zakres badań przekazanych przez producenta jest wąski. Dla większości klas zagrożenia producent podaje wprost, że **nie dysponuje danymi** — nie jest to równoznaczne ze stwierdzeniem, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Producent zamieszcza w swojej dokumentacji zastrzeżenie, że właściwości toksykologiczne substancji nie zostały dokładnie zbadane.

Toksyczność ostra — droga pokarmowa, skórna, inhalacyjna	Producent nie podaje danych.
Działanie żrące / drażniące na skórę	Producent nie podaje danych.
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	Substancja sklasyfikowana jako Eye Irrit. 2, H319. Producent nie przekazuje wyniku badania, na którym oparto klasyfikację.
Działanie uczulające na skórę	Nie działa uczulająco na skórę. Test maksymalizacji na śwince morskiej wg wytycznej OECD 406. Jest to jedyne badanie toksykologiczne, którego wynik producent podaje.
Działanie uczulające na drogi oddechowe	Producent nie podaje danych.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Producent nie podaje danych.
Działanie rakotwórcze	Producent nie podaje danych z badań. Wskazuje jedynie, że substancja nie figuruje w wykazach czynników rakotwórczych prowadzonych przez IARC.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Producent nie podaje danych.
STOT — narażenie jednorazowe	Producent nie podaje danych.
STOT — narażenie powtarzane	Producent nie podaje danych. Brak badań toksyczności dawki wielokrotnej.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Producent nie podaje danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Producent nie podaje informacji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Organizm	Wynik	Czas	Metoda
Ryby — <i>Leuciscus idus</i>	LC50 310 mg/l	48 h	OECD 203, próba statyczna
Skorupiaki — <i>Daphnia magna</i>	EC50 70 mg/l	24 h	OECD 202, próba statyczna
Glony — <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	EC50 > 100 mg/l	72 h	OECD 201, próba statyczna

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Producent nie podaje danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Producent nie podaje wyników badań bioakumulacji. Współczynnik podziału n-oktanol/woda log P_{ow} 1,57 (sekcja 9).

12.4. Mobilność w glebie

Producent nie podaje danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Producent nie podaje danych.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Producent nie podaje danych.

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałości produktu i opakowania zanieczyszczone jego pozostałościami należy przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów. Klasyfikację odpadu nadaje jego wytwórca, uwzględniając skład, pochodzenie i okoliczności powstania. Nie usuwać do kanalizacji.

Kody odpadów proponowane przez producenta: 16 03 05* — organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne; 15 01 10* — opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Podstawa prawna: ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi — w brzmieniu aktualnym.

14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Producent nie klasyfikuje produktu jako towaru niebezpiecznego w rozumieniu przepisów o transporcie towarów niebezpiecznych: drogowym (ADR), kolejowym (RID), morskim (IMDG) i lotniczym (IATA / ICAO).

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania	nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	nie dotyczy
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie dotyczy
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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)	Producent nie podaje numeru rejestracji. Substancja nie figuruje w załączniku XIV ani na liście kandydackiej substancji SVHC.
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Klasyfikacja i elementy oznakowania — sekcje 2.1 i 2.2. Substancja nie posiada zharmonizowanej klasyfikacji w załączniku VI.
Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009	Substancja nie figuruje w załącznikach II-VI do rozporządzenia kosmetycznego. O kwalifikacji gotowego wyrobu jako produktu kosmetycznego decyduje jednak nie tylko skład, lecz również sposób prezentacji i przypisane mu działanie.
Dyrektywa 2012/18/UE (Seveso III)	Producent nie wskazuje kategorii.
Rozporządzenie (UE) 2019/1148 — prekursorzy materiałów wybuchowych	Nie dotyczy.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent nie przekazał informacji o przeprowadzeniu oceny bezpieczeństwa chemicznego dla tej substancji.

16 INNE INFORMACJE

Pełne brzmienie zwrotów H wymienionych w sekcjach 2 i 3

H319	Drażniąco na oczy.
------	--------------------

Objaśnienie skrótów i akronimów

ADR — umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych · CAS — numer Chemical Abstracts Service · CLP — rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 · CoA — Certyfikat Analizy · DNEL — pochodny poziom niepowodujący zmian · EC50 — stężenie efektywne dla 50% populacji badanej · Eye Irrit. — działanie drażniące na oczy · IARC — Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem · IATA — przepisy przewozu lotniczego towarów niebezpiecznych · IMDG — międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych · INCI — międzynarodowe nazewnictwo składników kosmetycznych · LC50 — stężenie śmiertelne dla 50% populacji badanej · log P_{ow} — logarytm współczynnika podziału n-oktanol/woda · OECD — Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (numery wytycznych badawczych) · PBT — trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczny · pK_a — ujemny logarytm stałej dysocjacji kwasu · PNEC — przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku · REACH — rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 · RID — regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych · STOT — działanie toksyczne na narządy docelowe · SVHC — substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy · vPvB — bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Źródła danych

Karta danych technicznych producenta oraz karta charakterystyki producenta. Odniesienia do przepisów krajowych — prawo polskie. Odniesienia pozaunijne występujące w dokumentacji źródłowej zastąpiono odpowiednikami obowiązującymi w Unii Europejskiej.

Zastrzeżenie

Karta opisuje produkt wyłącznie pod kątem wymagań bezpieczeństwa i nie stanowi specyfikacji jakościowej ani gwarancji właściwości. Informacje odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy na dzień wydania. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za dostosowanie się do obowiązujących przepisów o bezpieczeństwie i higienie pracy oraz za ocenę przydatności produktu do zamierzonego zastosowania. Osobom pracującym z produktem należy zapewnić odpowiednie przeszkolenie. ESENT jest dystrybutorem i podmiotem konfekcjonującym; nie prowadzi własnych badań analitycznych ani toksykologicznych. Wszystkie dane pochodzą z dokumentacji producenta surowca i publicznych źródeł referencyjnych.

Wydanie: Sierpień 2026 | v1.0 — pierwsze wydanie karty ESENT dla tego surowca

Data wydania: sierpień 2026

Opracowanie: ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska

Kontakt: bok@esent.pl · +48 530 176 850 · esent.pl