



Karta Techniczna (TDS)

Kwas szikimowy

Wydanie: Wrzesień 2026 | v1.0 · Dokument opracowany przez ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska

Karta techniczna przenosi dane z dokumentacji producenta do formatu ESENT. ESENT jest dystrybutorem i podmiotem konfekcjonującym — nie prowadzi własnych badań i nie tworzy danych, których dokumentacja producenta nie zawiera. Braki danych są zaznaczone wprost.

1 Identyfikacja produktu	
Nazwa produktu	Kwas szikimowy
Definicja surowca	Kwas (3R,4S,5R)-3,4,5-trihydroksycykloheks-1-eno-1-karboksylowy, C ₇ H ₁₀ O ₅ . Substancja jednoskładnikowa w postaci proszku, czystość ≥ 98 %.
Nazwa INCI	Shikimic Acid
Nr CAS / Nr WE	138-59-0 / WE 205-334-2. Nr CosIng: 86592. Funkcje wg CosIng: ANTI-SEBORRHEIC, DEODORANT, SKIN CONDITIONING. Brak wpisu w części 3 załącznika VI do CLP (klasyfikacja nadana przez dostawcę).
Postać	Ciało stałe — proszek barwy białej do beżowej.
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.
Zastosowania odradzane	Zastosowania inne niż kosmetyczne. Dostawca nie wskazuje zastosowań odradzanych.
Dystrybutor i podmiot konfekcjonujący	ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, NIP 8511218922, bok@esent.pl, tel. +48 530 176 850
Producent	Krajowy producent i dystrybutor surowców kosmetycznych, Polska. Dostawca nie podaje surowca wyjściowego ani kraju pochodzenia substancji.

2 Skład jakościowy i ilościowy				
INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Shikimic Acid	138-59-0	205-334-2	≤ 100 (czystość ≥ 98)	ANTI-SEBORRHEIC, DEODORANT, SKIN CONDITIONING

Produkt jest substancją jednoskładnikową, bez nośnika i dodatków. Zawartość zanieczyszczeń ograniczają wymagania specyfikacji podane w sekcji 4: pozostałość po prażeniu i strata po suszeniu.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Dostawca nie podaje surowca wyjściowego ani drogi otrzymywania (synteza, fermentacja, ekstrakcja roślinna).

Przebieg procesu

Brak danych dostawcy dotyczących procesu otrzymywania.

Rafinacja i jej brak

Dostawca nie podaje sposobu oczyszczania. Jakość produktu określa specyfikacja czystości (≥ 98 %).

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta bez zmiany składu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne		
Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	ocena wizualna	proszek biały do beżowego
Czystość	%	min. 98
Pozostałość po prażeniu	%	maks. 0,5
Strata po suszeniu	%	maks. 0,5
Ogólna liczba mezofilnych drobnoustrojów tlenowych (bakterie, drożdże i pleśnie)	jtk/g	maks. 1,0 × 10 ³
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	—	nieobecne
<i>Staphylococcus aureus</i>	—	nieobecne
<i>Escherichia coli</i>	—	nieobecne
<i>Candida albicans</i>	—	nieobecne

Podano wyłącznie wymagania specyfikacji. Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA).

Dane fizykochemiczne z karty charakterystyki dostawcy

Parametr	Wartość
Temperatura topnienia	185-187 °C

Gęstość	1,52 g/cm ³ (27,2 °C)
pH	brak danych dostawcy
Rozpuszczalność w wodzie	brak danych dostawcy
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych dostawcy

Masa cząsteczkowa 174,15 g/mol — obliczenie ESENT ze wzoru sumarycznego.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Kwas karboksylowy z trzema grupami hydroksylowymi, w postaci proszku. Dostawca nie podaje pH roztworu ani rozpuszczalności w wodzie. Jako kwas karboksylowy obniża pH formuły — pH gotowego produktu należy zmierzyć. Pył może tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową (karta dostawcy, sekcja 2.3).

Charakterystyka sensoryczna

Proszek barwy białej do beżowej. Zapach: brak danych dostawcy.

Funkcje składnika

Wg bazy CosIng (nr 86592): ANTI-SEBORRHEIC (ogranicza wydzielanie sebum), DEODORANT (ogranicza lub maskuje nieprzyjemne zapachy ciała), SKIN CONDITIONING (utrzymuje skórę w dobrej kondycji). Substancja nie figuruje w załączniku V — nie jest konserwantem dopuszczonym w kosmetykach.

Zakres danych producenta

Dostawca przekazuje Certyfikat Analizy z wymaganiami specyfikacji (w tym mikrobiologicznej) i kartę charakterystyki zgodną z rozporządzeniem (UE) 2020/878. Nie przekazuje karty technicznej, danych o procesie otrzymywania i pochodzeniu, zakresu dawkowania, pH ani rozpuszczalności, deklaracji dotyczących statusu wegańskiego, GMO, badań na zwierzętach, nanomateriałów ani wskaźnika naturalności ISO 16128.

Typowe kategorie produktów

Dostawca nie wskazuje kategorii produktów. Funkcje przypisane substancji w bazie CosIng odpowiadają m.in. następującym grupom:

- Produkty do skóry tłustej (toniki, żele, emulsje)
- Produkty do pielęgnacji przetłuszczającej się skóry głowy
- Dezodoranty

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Dostawca nie podaje zakresu dawkowania. Substancja nie podlega ograniczeniom załączników II–VI do rozporządzenia 1223/2009; stężenie w gotowym produkcie ustala osoba odpowiedzialna za recepturę i ocenę bezpieczeństwa.
Faza	Dostawca nie podaje rozpuszczalności. Dobór fazy i rozpuszczalnika należy ustalić doświadczalnie.
Temperatura	Dostawca nie podaje temperatury dodania. Temperatura topnienia 185–187 °C.
Kolejność i uwagi procesowe	Dostawca nie podaje. Przy odważaniu unikać pylenia — pył może tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową (karta dostawcy, sekcja 2.3). Stosować ochronę oczu (H318).
Wpływ na pH formuły	Dostawca nie podaje pH. Kwas karboksylowy — obniża pH formuły; pH gotowego produktu należy zmierzyć i w razie potrzeby skorygować.
Bilans konserwacji	Substancja bezwodna, nie wnosi wody. Nie figuruje w załączniku V — nie zastępuje układu konserwującego.
Stabilność i kompatybilność	Dostawca podaje stabilność w normalnych warunkach. Materiały niezgodne: nie określone przez dostawcę.

Karta podaje wyłącznie dane pochodzące z dokumentacji dostawcy i z przepisów.

7 Czystość mikrobiologiczna

Specyfikacja mikrobiologiczna wg Certyfikatu Analizy: ogólna liczba mezofilnych drobnoustrojów tlenowych (bakterie, drożdże i pleśnie) maks. $1,0 \times 10^3$ jtk/g; *P. aeruginosa*, *S. aureus*, *E. coli*, *C. albicans* — nieobecne. Dostawca nie podaje metodyk badań.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Kwas szikimowy nie jest substancją zapachową podlegającą deklarowaniu na podstawie rozporządzenia (UE) 2023/1545.
Załączniki II–VI do rozporządzenia 1223/2009	Substancja nie figuruje w żadnym z załączników (CosIng, nr 86592).
Substancje CMR	Substancja nie ma klasyfikacji CMR. Dostawca podaje ujemny wynik testu mutagenności (OECD 471).
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Dostawca podaje, że substancja ich nie ma zgodnie z kryteriami rozporządzeń (UE) 2017/2100 i 2018/605.
Pochodzenie	brak danych dostawcy
Status wegański, GMO, badania na zwierzętach, nanomateriały	brak deklaracji dostawcy
Wskaźnik naturalności ISO 16128	brak danych dostawcy

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Eye Dam. 1, H318 — klasyfikacja dostawcy. Substancja nie ma klasyfikacji zharmonizowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia CLP.



Piktogramy	GHS05
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty H	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Zwroty P	P280 · P305+P351+P338 · P501
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Pył może tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Unikać pylenia.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Okulary ochronne (PN-EN 166), rękawice ochronne (EN 374), odzież ochronna, maska przeciwpyłowa przy pyleniu lub niedostatecznej wentylacji. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy.
Opakowanie	Klasyfikacja Eye Dam. 1 nie uruchamia wymogu wyczuwalnego dotykiem ostrzeżenia ani zamknięcia utrudniającego otwarcie przez dzieci (sekcje 3.1 i 3.2 załącznika II do rozporządzenia CLP).

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W szczelnie zamkniętym opakowaniu, w miejscu chłodnym, suchym i dobrze wietrzonym, z dala od światła i ciepła.
Opakowanie	Pojemnik zamykać po każdym użyciu; chronić przed wilgocią.
Materiały niezgodne	nie określone przez dostawcę
Trwałość	2 lata od daty produkcji. Termin dla danej partii podaje Certyfikat Analizy (CoA).
Okres po otwarciu	brak danych dostawcy
Konfekcjonowanie ESENT	Pojemności zgodnie z aktualną ofertą sklepu esent.pl.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — substancja nie figuruje w załącznikach II–VI.
 - Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń.
 - Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — klasyfikacja dostawcy Eye Dam. 1, H318; brak klasyfikacji zharmonizowanej.
 - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) — numeru rejestracji dostawca nie podaje.
 - Rozporządzenie (UE) 2020/878 — wymagania dotyczące kart charakterystyki.
- Gotowy kosmetyk wprowadzany do obrotu wymaga raportu oceny bezpieczeństwa zgodnie z art. 10 i załącznikiem I rozporządzenia 1223/2009 oraz zgłoszenia w portalu CPNP. Obowiązek ten spoczywa na osobie odpowiedzialnej za produkt końcowy.

12 Podstawa dokumentu i zastrzeżenia

Źródła: Certyfikat Analizy dostawcy (seria z 2025 r.) i karta charakterystyki dostawcy (wersja 1.1, 2024 r.). Identyfikatory i funkcje zweryfikowano w bazie CosIng; brak klasyfikacji zharmonizowanej — w bazie ECHA.

ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych i nie modyfikuje składu produktu. Dane w niniejszej karcie pochodzą z dokumentacji dostawcy oraz z przepisów i zostały przeniesione do formatu ESENT. Braki danych oznaczono wprost.

Karta dotyczy produktu, nie konkretnej partii. Wyniki oznaczeń, numer partii i termin przydatności zawiera Certyfikat Analizy (CoA), który ESENT udostępnia na żądanie pod adresem bok@esent.pl.

Informacje zawarte w karcie służą wsparciu formulatora. Nie zwalniają odbiorcy z obowiązku samodzielnej oceny przydatności surowca do zamierzonego zastosowania ani z obowiązków wynikających z rozporządzenia 1223/2009.

Wydanie: Wrzesień 2026 | v1.0 — pierwsze wydanie karty ESENT dla tego produktu.

Opracowanie: ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin.

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