



Karta Charakterystyki (SDS)

Kwas szikimowy

Wydanie: Wrzesień 2026 | v1.0 · Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Substancja jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Kartę dostarczamy na podstawie art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006. Dane pochodzą z dokumentacji dostawcy i z przepisów — ESENT jest dystrybutorem i podmiotem konfekcjonującym, nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych. Braki danych są zaznaczone wprost.

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Kwas szikimowy**. Substancja.
Nazwa chemiczna (IUPAC): kwas (3R,4S,5R)-3,4,5-trihydroksycykloheks-1-eno-1-karboksylowy. Wzór: C₇H₁₀O₅. Nazwa INCI: Shikimic Acid.
Nr CAS: 138-59-0. Nr WE: 205-334-2. Nr indeksowy: nie dotyczy. Nr rejestracji REACH: brak danych dostawcy.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: surowiec do produkcji kosmetyków (PC39 — kosmetyki i produkty higieny osobistej). Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.
Zastosowania odradzane: Zastosowania inne niż kosmetyczne. Dostawca nie wskazuje zastosowań odradzanych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, Polska. NIP 8511218922.
Tel. +48 530 176 850. E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: bok@esent.pl.
Producent: krajowy producent i dystrybutor surowców kosmetycznych, Polska.

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 — ogólny numer alarmowy. Informacja toksykologiczna: regionalne ośrodki ostrych zatruc na terenie Polski (całodobowo).

2 Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (klasyfikacja dostawcy; substancja nie ma klasyfikacji zharmonizowanej):

- Eye Dam. 1, H318 — poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1



2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia	GHS05
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)	H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)	P280 Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy. 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. P501 Zawartość i pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów zgodnie z przepisami.
Wymagania szczególne dotyczące opakowania	Nie dotyczy — klasyfikacja Eye Dam. 1 nie uruchamia wymogu wyczuwalnego dotykem ostrzeżenia ani zamknięcia utrudniającego otwarcie przez dzieci.

Klasyfikacja i oznakowanie odpowiadają karcie charakterystyki dostawcy.

2.3. Inne zagrożenia

Pył może tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Dostawca podaje, że substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB (załącznik XIII do REACH) i nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

3 Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa (INCI)	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Klasyfikacja wg 1272/2008
Kwas szikimowy (Shikimic Acid)	138-59-0	205-334-2	≤ 100	Eye Dam. 1 – H318

Czystość wg specyfikacji: min. 98 %. Pełne brzmienie zwrotów H podano w sekcji 16.

4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Kontakt z oczami	Natychmiast płukać oczy strumieniem wody przy rozchylonych powiekach. Natychmiast wyjąć soczewki kontaktowe. Zależnie od sytuacji wezwać pogotowie lub jak najszybciej zapewnić opiekę lekarską.
Kontakt ze skórą	Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Omyć skórę dużą ilością letniej wody.
Wdychanie	Natychmiast przerwać narażenie, wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.

Połknięcie

Wypłukać usta czystą wodą. W razie dolegliwości zapewnić opiekę lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt z oczami: poważne uszkodzenie oczu. Wdychanie, kontakt ze skórą, połknięcie: dostawca nie przewiduje objawów.

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

Postępowanie objawowe.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: piana odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, rozproszony strumień wody, mgła wodna. Nieodpowiednie: zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie pożaru mogą powstawać tlenek i dwutlenek węgla oraz inne toksyczne gazy. Pył może tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Strażacy: autonomiczny aparat oddechowy i ubranie chroniące przed chemikaliami przy możliwym bliskim kontakcie; nie dopuścić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji i wód.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować środki ochrony indywidualnej odpowiednie do warunków pożaru, w tym ochronę dróg oddechowych przy niedostatecznej wentylacji.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Stosować środki ochrony indywidualnej opisane w sekcji 8. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą. Unikać pylenia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych i gleby.

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

Zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika i przekazać do unieszkodliwienia zgodnie z przepisami. Zapobiegać przedostaniu się do gleby, wód powierzchniowych i gruntowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 (kontrola narażenia) i sekcja 13 (postępowanie z odpadami).

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą. Stosować środki ochrony indywidualnej wg sekcji 8. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy; po pracy i przed przerwą dokładnie umyć ręce wodą z mydłem. Unikać pylenia.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w miejscu chłodnym, suchym i dobrze wentrowym, z dala od światła i ciepła.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Surowiec do produkcji kosmetyków.

8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dostawca nie podaje wartości NDS, NDSch ani NDSP. Wartości DNEL i PNEC: brak danych dostawcy.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne	Zapewnić wentylację stanowiska pracy; ograniczać pylenie.
Ochrona dróg oddechowych	Maska z filtrem przeciwpylowym przy pyleniu lub w niedostatecznie wentrowym pomieszczeniu.
Ochrona rąk	Rękawice ochronne przed substancjami chemicznymi (EN 374).
Ochrona oczu	Konieczna — okulary ochronne (PN-EN 166).
Ochrona skóry	Odpowiednia odzież ochronna.
Kontrola narażenia środowiska	Przestrzegać zwykłych zasad ochrony środowiska — patrz punkt 6.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciało stałe (proszek)
Barwa	biała do beżowej
Zapach	brak danych dostawcy
Próg zapachu	brak danych dostawcy
Temperatura topnienia	185–187 °C

Temperatura wrzenia	brak danych dostawcy
Palność	brak danych dostawcy; pył może tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową
Dolna i górna granica wybuchowości	brak danych dostawcy
Temperatura zapłonu	brak danych dostawcy
Temperatura samozapłonu	brak danych dostawcy
Temperatura rozkładu	brak danych dostawcy
pH	brak danych dostawcy
Lepkość kinematyczna	nie dotyczy (ciało stałe)
Rozpuszczalność	brak danych dostawcy
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych dostawcy
Prężność par	brak danych dostawcy
Gęstość	1,52 g/cm ³ (27,2 °C)
Względna gęstość par	brak danych dostawcy
Właściwości cząstek	brak danych dostawcy

9.2. Inne informacje

Brak innych danych dostawcy.

10 Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach stosowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są przewidywane w normalnych warunkach stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Dostawca nie wskazuje szczególnych warunków; unikać pylenia.

10.5. Materiały niezgodne

Nie określone przez dostawcę.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są przewidywane.

11 Informacje toksykologiczne

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

Klasyfikacja obejmuje poważne uszkodzenie oczu. Dane podane poniżej pochodzą z karty charakterystyki dostawcy.

Toksyczność ostra	LD50 doustnie, szczur: > 2000 mg/kg (OECD 423). Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Nie podrażnia (OECD 439). Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	Powoduje poważne uszkodzenie oczu (Eye Dam. 1, H318); działanie żrące w badaniu OECD 437.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Wynik ujemny (OECD 429). Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Wynik ujemny (OECD 471, <i>Salmonella typhimurium</i>). Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość	Brak danych dostawcy dla substancji.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Brak danych dostawcy dla substancji.
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie jednorazowe	Brak danych dostawcy dla substancji.
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie powtarzane	Brak danych dostawcy dla substancji.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Brak danych dostawcy; nie dotyczy ciała stałego.

Brak danych dostawcy oznacza, że dokumentacja nie zawiera informacji, a nie — że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Dostawca podaje, że substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12 Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność



Dostawca podaje: LC50 (ryby, *Cyprinus carpio*, 96 h, OECD 203) > 100 mg/l; EC50 (glony, *Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 h) 100 mg/l. Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Łatwo ulega biodegradacji — 80 % w ciągu 28 dni (OECD 301B).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dostawcy.

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dostawcy.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB (załącznik XIII do REACH).

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Dostawca podaje, że substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów niebędących przedmiotem zwalczania.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych dostawcy.

13 Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwać zgodnie z ustawą o odpadach oraz przepisami wykonawczymi. Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska. Niewykorzystany produkt i zanieczyszczone opakowania przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów. Kod odpadu nadaje wytwórca odpadu, uwzględniając miejsce i okoliczności jego powstania.

14 Informacje dotyczące transportu

Substancja nie podlega przepisom dotyczącym transportu towarów niebezpiecznych.

14.1. Numer UN	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	Brak
14.7. Transport morzem 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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami — numeru rejestracji dostawca nie podaje.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — klasyfikacja dostawcy Eye Dam. 1, H318; brak klasyfikacji zharmonizowanej.
- Rozporządzenie (UE) 2020/878.
- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 — substancja nie figuruje w załącznikach II–VI.
- Ustawa o odpadach.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych dostawcy o przeprowadzeniu oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16 Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Objaśnienie skrótów

Eye Dam. — poważne uszkodzenie oczu. LD50 / LC50 — dawka / stężenie śmiertelne dla 50 % populacji. EC50 — stężenie wywołujące efekt u 50 % populacji. OECD — wytyczne badań Organizacji Współpracy Gospodarczej i Rozwoju. NDS, NDSch, NDSP — najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy. PBT — substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna. vPvB — substancja bardzo trwała i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji. DNEL — pochodny poziom niepowodujący zmian. PNEC — przewidywane stężenie niepowodujące zmian.

Źródła danych

Karta charakterystyki dostawcy (wersja 1.1, 2024 r.), Certyfikat Analizy dostawcy. Identyfikatory i funkcje zweryfikowano w bazie CosIng; brak klasyfikacji zharmonizowanej — w bazie ECHA.

Wersja dokumentu

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

Zastrzeżenie

Informacje w karcie opierają się na dokumentacji dostawcy, na przepisach i na aktualnym stanie wiedzy. ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych. Karta dotyczy produktu, nie konkretnej partii — numer partii i termin przydatności zawiera Certyfikat Analizy (CoA), udostępniany na żądanie pod adresem bok@esent.pl. Karta



nie zwalnia odbiorcy z obowiązku oceny przydatności surowca do zamierzonego zastosowania oraz z obowiązków wynikających z rozporządzenia 1223/2009.