

Karta Techniczna (TDS)

Olej z nasion ogórka, tłoczony na zimno, nierafinowany | INCI: Cucumis Sativus Seed Oil | Wydanie: sierpień 2026, wersja 1.0

Karta techniczna jest dokumentem informacyjnym. Zawiera dane przeniesione z dokumentacji producenta surowca oraz z publicznych baz referencyjnych (CosIng, ECHA). ESENT nie prowadzi własnych badań analitycznych — wartości podane w sekcji 4 to zakresy specyfikacji, nie wyniki konkretnej partii. Wyniki partii oraz termin przydatności podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA).

1 Identyfikacja produktu

Nazwa handlowa ESENT	Olej z nasion ogórka, tłoczony na zimno, nierafinowany
Nazwa INCI	Cucumis Sativus Seed Oil
Definicja surowca	Olej tłusty otrzymywany z nasion ogórka siewnego <i>Cucumis sativus</i> L., Cucurbitaceae
Numer CAS	70955-25-8 / 89998-01-6
Numer WE (EINECS)	- / 289-738-4 (numer WE przypisany do CAS 89998-01-6; dla CAS 70955-25-8 numer WE nie występuje)
Numer referencyjny CosIng	87423
Funkcje wg CosIng	emolient (Emollient), kondycjonowanie skóry (Skin conditioning)
Postać fizyczna	oleista ciecz
Zastosowanie	surowiec kosmetyczny — składnik fazy tłuszczowej receptur; do zastosowań profesjonalnych i amatorskich (DIY), bez ograniczeń co do kręgu odbiorców
Zastosowania odradzane	zastosowania spożywcze, paszowe, weterynaryjne i farmaceutyczne; surowiec konfekcjonowany wyłącznie jako kosmetyczny
Dystrybutor i podmiot konfekcjonujący	ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, NIP 8511218922
Producent surowca	Producent olejów roślinnych tłoczonych na zimno, Wielka Brytania

2 Skład jakościowy i ilościowy

Nazwa INCI	Numer CAS	Numer WE	% w/w	Funkcja
Cucumis Sativus Seed Oil	70955-25-8 / 89998-01-6	- / 289-738-4	100	emolient, kondycjonowanie skóry

Surowiec jednoskładnikowy. Nie zawiera konserwantów, przeciwutleniaczy dodanych, barwników ani filtrów UV. Producent nie deklaruje dodatku tokoferoli stabilizujących.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy	nasiona ogórka siewnego <i>Cucumis sativus</i> L.
Kraj pochodzenia surowca	Polska
Przebieg procesu	suszenie i separacja nasion → tłoczenie na zimno → filtracja oleju → kontrola zgodności ze specyfikacją → pakowanie
Rafinacja	nie prowadzona — olej nierafinowany
Rozpuszczalniki ekstrakcyjne	nie stosowane
Produkty uboczne procesu	plewy i pył z separacji nasion, wytlók po tłoczeniu, woski zatrzymane na płytach filtracyjnych
Konfekcjonowanie	przelewanie do opakowań jednostkowych ESENT w Polsce; bez modyfikacji składu

Brak etapu rafinacji ma dwie konsekwencje praktyczne. Olej zachowuje frakcję niezmydlającą się, własną barwę i zapach. Jednocześnie zawiera więcej wolnych kwasów tłuszczowych niż olej rafinowany, co widać w liczbie kwasowej podanej w sekcji 4 i co przekłada się na wymagania wobec formuły — patrz sekcja 6.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka	Wymagania
Wygląd	-	oleista ciecz
Barwa	-	żółta do złocistej
Zapach	-	charakterystyczny
Współczynnik załamania światła (20 °C)	-	1,470 - 1,480
Gęstość względna (20 °C)	-	0,910 - 0,931
Liczba nadtlenkowa	meq O ₂ /kg	< 20,0
Liczba jodowa	-	110,0 - 140,0
Liczba kwasowa	mg KOH/g	< 10,0
Wolne kwasy tłuszczowe	%	< 5,0
Temperatura zapłonu	°C	> 280
Rozpuszczalność w wodzie (20 °C)	-	nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w olejach	-	mieszalny z olejami roślinnymi i estrami
pH	-	nie oznacza się (produkt bezwodny)
Prężność par	-	brak danych producenta
Temperatura topnienia	-	nie dotyczy

Profil kwasów tłuszczowych

Łańcuch	Kwas tłuszczowy	Zakres %
C16:0	palmitynowy	2,0 - 9,0
C18:0	stearynowy	2,0 - 6,0
C18:1	oleinowy (omega-9)	20,0 - 40,0
C18:2	linolowy (omega-6)	40,0 - 65,0
C18:3	linolenowy (omega-3)	0,1 - 10,0

Producent nie podaje zawartości frakcji niezmylejającej się, tokoferoli ani steroli roślinnych. Wartości tych parametrów nie są objęte specyfikacją.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Wpisany w CosIng jako emolient i składnik kondycjonujący skórę. W recepturze pełni funkcję fazy tłuszczowej: zmiękcza i wygładza powierzchnię skóry, ogranicza uczucie szorstkości, poprawia poślizg podczas rozprowadzania.

Charakterystyka sensoryczna

Olej o niskiej lepkości, rozprowadza się cienką warstwą i wnika w wierzchnią warstwę naskórka szybciej niż oleje o przewodze kwasu oleinowego. Po rozprowadzeniu pozostawia mniej wyczuwalny film niż oleje wysokooleinowe. Zapach własny wyraźny, typowy dla olejów nierafinowanych — przy recepturach o delikatnym profilu zapachowym warto to uwzględnić już na etapie doboru surowców.

Charakterystyka technologiczna

Udział kwasu linolowego 40-65 % stawia ten surowiec w grupie olejów wysokolinolowych. Wysoki udział wiązań podwójnych, potwierdzony liczbą jodową 110-140, oznacza podatność na utlenianie większą niż w olejach nasyconych i wysokooleinowych. Ma to znaczenie dla doboru przeciwutleniacza i warunków przechowywania gotowej formuły.

Typowe kategorie produktów

- emulsje typu O/W i W/O — krem, mleczko, balsam
- serum olejowe i mieszanki olejowe
- olejki i emulsje do demakijażu
- preparaty do okolic oczu i ust
- preparaty do pielęgnacji włosów — odżywki, maski, serum
- balsamy bezwodne i sztyfty (jako składnik fazy płynnej)

6 Wskazówki formułacyjne

Zalecane stężenie	1–30 % w emulsjach; do 100 % fazy olejowej w preparatach bezwodnych. Producent nie podaje zalecanego zakresu dawkowania — wartości orientacyjne wynikające z funkcji surowca
Faza receptury	faza olejowa
Temperatura dodania	całą fazę olejową można ogrzewać do 70–75 °C na etapie emulgowania. Przy dodatku po emulgowaniu (faza schładzania) wprowadzać poniżej 40 °C
Wpływ na pH formuły	surowiec bezwodny, nie ma własnego pH mierzalnego metodą wodną i nie zmienia pH receptury w sposób istotny. Wolne kwasy tłuszczowe (do 5 %) mogą jednak lokalnie obniżyć odczyn w emulsjach o niskiej pojemności buforowej — pH gotowej formuły należy zmierzyć po jej wykonaniu, a nie zakładać
Bilans konserwacji	surowiec nie wnosi wody i sam nie wymaga konserwacji. Nie zawiera konserwantu i nie zabezpiecza fazy wodnej receptury — każda formuła zawierająca wodę wymaga własnego układu konserwującego, którego skuteczność potwierdza test obciążeniowy wg ISO 11930
Stabilność oksydacyjna	olej wysokolinolowy o liczbie jodowej 110–140. Zalecany dodatek przeciwutleniacza do fazy olejowej (np. mieszanka tokoferoli w typowym zakresie 0,1–0,5 %) oraz ograniczenie napowietrzania podczas mieszania
Kompatybilność	mieszalny z olejami roślinnymi, estrami, skwalanem, olejkami eterycznymi i woskami. Nierozpuszczalny w wodzie i glikolach — w recepturach wodnych wymaga emulgatora lub solubilizatora
Materiały niezgodne	stężone kwasy, zasady i utleniacze
Uwagi procesowe	wyższa liczba kwasowa (< 10 mg KOH/g) jest typowa dla olejów nierafinowanych. Przy emulgatorach wrażliwych na wolne kwasy tłuszczowe (mydła, emulgatory anionowe) warto wykonać próbę stabilności w małej skali przed przeniesieniem receptury na większą partię

7

Czystość mikrobiologiczna

Producent nie podaje wymagań mikrobiologicznych ani metodyki badania dla tego surowca. Olej roślinny jest produktem bezwodnym o aktywności wody zbyt niskiej dla rozwoju drobnoustrojów, co nie zwalnia z zachowania higieny na etapie konfekcjonowania i przenoszenia do receptury. Gotowy kosmetyk zawierający fazę wodną podlega wymaganiom mikrobiologicznym niezależnie od czystości surowców wyjściowych.

8

Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe z załącznika III (2023/1545)	producent deklaruje brak
Pochodzenie	roślinne
Deklaracja wegańska	brak deklaracji producenta w dokumentacji technicznej
GMO	brak deklaracji producenta
Testy na zwierzętach	art. 18 rozporządzenia (WE) 1223/2009 zakazuje wprowadzania do obrotu kosmetyków i składników testowanych na zwierzętach na potrzeby tego rozporządzenia
Załącznik II (substancje zakazane)	surowiec nie występuje w wykazie
Załączniki III–VI (ograniczenia, konserwanty, barwniki, filtry UV)	surowiec nie podlega ograniczeniom; nie zawiera konserwantów, barwników ani filtrów UV
Nanomateriały	nie zawiera
Alergeny pokarmowe	ogórek siewny nie należy do alergenów wymienionych w załączniku II rozporządzenia (UE) 1169/2011. Surowiec nie jest przeznaczony do spożycia

9

Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008 (CLP)	surowiec nie spełnia kryteriów klasyfikacji
Piktogram ostrzegawczy	brak
Hasło ostrzegawcze	brak
Zwroty H	brak
Zwroty P	nie przypisuje się — elementy oznakowania przysługują wyłącznie produktom sklasyfikowanym. Zalecenia dotyczące postępowania podano w karcie charakterystyki, sekcje 7 i 8
Zagrożenia fizyczne przy pracy	rozlany olej tworzy powierzchnię śliską — ryzyko poślizgnięcia. Olej ogrzany do wysokiej temperatury może spowodować oparzenie
Ocena bezpieczeństwa chemicznego	nie przeprowadzono — surowiec niesklasyfikowany

10

Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	opakowanie szczelnie zamknięte, miejsce suche i zacienione, temperatura 15–20 °C (producent zaleca nie przekraczać 20 °C)
Czynniki, których należy unikać	światło, dostęp powietrza, temperatura powyżej 20 °C, źródła zapłonu
Materiały niezgodne	stężone kwasy, zasady i utleniacze
Trwałość	termin przydatności dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA)
Okres po otwarciu	producent nie podaje. Po pierwszym otwarciu zaleca się zużycie w możliwie krótkim czasie i ograniczenie kontaktu zawartości z powietrzem
Opakowanie ESENT	butelka szklana z pipetą, 30 ml

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — surowiec przeznaczony do stosowania w produktach objętych tym rozporządzeniem.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 określające wspólne kryteria dotyczące oświadczeń o produktach kosmetycznych — oświadczenia formułowane przez odbiorcę dla gotowego produktu wymagają udokumentowania.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (CLP) — surowiec niesklasyfikowany.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 określającym format karty charakterystyki.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2023/1545 — obowiązek deklarowania substancji zapachowych w wykazie składników.
- Odpowiedzialność za gotowy produkt kosmetyczny — raport bezpieczeństwa zgodnie z załącznikiem I rozporządzenia 1223/2009 oraz zgłoszenie do portalu CPNP — spoczywa na osobie odpowiedzialnej wprowadzającej ten produkt do obrotu.

12 Podstawa dokumentu i zastrzeżenia

Źródła danych: karta charakterystyki producenta, arkusz specyfikacji producenta, oświadczenie INCI i schemat procesu produkcyjnego producenta, baza CosIng Komisji Europejskiej (numer referencyjny 87423), baza substancji ECHA.

Zakres badań ESENT: ESENT jest dystrybutorem i podmiotem konfekcjonującym. Nie prowadzi własnych badań analitycznych ani toksykologicznych. Dane w niniejszej karcie pochodzą z dokumentacji producenta i z publicznych baz referencyjnych.

Charakter produktu: surowiec kosmetyczny przeznaczony do dalszego przetworzenia. Nie jest gotowym produktem kosmetycznym, produktem leczniczym, wyrobem medycznym, środkiem spożywczym ani paszą.

Zastrzeżenie: karta ma charakter informacyjny i nie zastępuje własnej oceny przydatności surowca do konkretnej receptury. Odbiorca odpowiada za dobór stężenia, ocenę zgodności składników oraz za bezpieczeństwo gotowego produktu.

Wydanie: sierpień 2026 | **Wersja:** 1.0 (pierwsze wydanie ESENT)
Opracowanie: ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska
Kontakt: bok@esent.pl, tel. +48 530 176 850, esent.pl
Dokument uzupełniający: Karta Charakterystyki (SDS) oraz Certyfikat Analizy (CoA) dla partii.