

KARTA TECHNICZNA (TDS)

Olej z nasion oregano, tłoczony na zimno, nierafinowany

Nazwa INCI: Origanum Vulgare Seed Oil | Wydanie: Lipiec 2026 | v2.0

1 Identyfikacja produktu

Nazwa produktu ESENT	Olej z nasion oregano, tłoczony na zimno, nierafinowany
Nazwa INCI	Origanum Vulgare Seed Oil
Definicja surowca	Olej tłusty otrzymywany przez tłoczenie na zimno nasion lebidki pospolitej (<i>Origanum vulgare</i> L., Lamiaceae), bez rafinacji
Nr CAS	Brak przypisanego numeru — producent nie podaje
Nr WE	Brak przypisanego numeru — producent nie podaje
Postać	Ciecz oleista, nieprzezroczysta, barwy żółtej, o zapachu charakterystycznym dla nasion oregano
Zastosowanie	Surowiec do wytwarzania produktów kosmetycznych. Do zastosowań profesjonalnych i amatorskich (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców
Zastosowania odradzane	Zastosowania spożywcze i paszowe — produkt konfekcjonowany jako surowiec kosmetyczny
Dystrybutor i podmiot konfekcjonujący	ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, NIP 8511218922, bok@esent.pl, +48 530 176 850
Producent	Producent olejów tłoczonych na zimno, Polska

2 Skład jakościowy i ilościowy

Nazwa INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja
Origanum Vulgare Seed Oil	brak	brak	100	Składnik natłuszczający, emolient fazy olejowej

Produkt jednoskładnikowy. Nie zawiera konserwantów, przeciwutleniaczy dodanych, barwników, substancji zapachowych ani rozpuszczalników.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Nasiona lebidki pospolitej (*Origanum vulgare* L.), byliny z rodziny jasnotowatych. Surowiec pochodzenia polskiego.

Przebieg procesu

Olej otrzymywany jest przez tłoczenie mechaniczne na zimno. Producent nie stosuje rafinacji ani ekstrakcji rozpuszczalnikowej i nie rozbija procesu na operacje składowe w przekazanej dokumentacji.

Rozróżnienie od innych surowców z tej samej rośliny

Lebidka pospolita jest źródłem kilku różnych surowców kosmetycznych o odmiennym składzie i sposobie otrzymywania. Rozróżnienie ma znaczenie przy sporządzaniu wykazu składników gotowego kosmetyku:

- Origanum Vulgare Seed Oil** — olej tłusty tłoczony z nasion (niniejszy surowiec); frakcja trójglicerydowa;
- Origanum Vulgare Oil** (CosIng ref. 78192, CAS 84012-24-8, WE 281-670-3) — olejek eteryczny otrzymywany z całej rośliny; frakcja lotna;
- Origanum Vulgare Leaf Oil** (CosIng ref. 57967, te same identyfikatory) — olejek eteryczny destylowany z liści;
- Origanum Vulgare Leaf Extract** (CosIng ref. 57966) oraz **Origanum Vulgare Extract** (ref. 86662) — wyciągi;
- Origanum Vulgare Flower/Leaf/Stem Water** — hydrolat.

Identyfikatory CAS 84012-24-8 i WE 281-670-3 przypisane są olejkom eterycznym i nie odnoszą się do oleju tłoczonego z nasion. Związki fenolowe charakterystyczne dla olejku eterycznego — tymol i karwakrol — należą do frakcji lotnej i nie są składnikami oleju tłoczonego.

Konfekcjonowanie

ESENT przelewa olej z opakowania zbiorczego producenta do własnych opakowań jednostkowych. Konfekcjonowanie nie zmienia składu ani parametrów surowca.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka	Wymagania
Wygląd	—	Ciecz oleista, nieprzezroczysta
Barwa	—	Żółta
Zapach	—	Charakterystyczny dla nasion oregano
Liczba nadtlenkowa	meq O ₂ /kg	maks. 20
Liczba kwasowa	mg KOH/g	maks. 10
Temperatura zapłonu	°C	powyżej 280
pH	—	Nie dotyczy — produkt bezwodny
Rozpuszczalność	—	Nierozpuszczalny w wodzie; mieszalny z olejami i tłuszczami
Współczynnik załamania światła (20 °C)	—	Brak danych producenta

Ciepłota właściwa (20 °C)	—	Brak danych producenta
Wolne kwasy tłuszczowe (jako oleinowy)	%	Brak danych producenta
Liczba jodowa	g/100 g	Brak danych producenta
Temperatura wrzenia	°C	Brak danych producenta

Profil kwasów tłuszczowych

Łańcuch	Kwas tłuszczowy	Zawartość [%]
C18:3	Alfa-linolenowy (omega-3)	25,0 – 53,0
C18:2	Linolowy (omega-6)	20,0 – 45,0
C18:1	Oleinowy (omega-9)	9,0 – 28,0
C16:0	Palmitynowy	0,9 – 8,0
C18:0	Stearynowy	0,05 – 5,0

Producent wymienia w profilu również pozycje < C16:0, C16:1 palmitoleinowy, C18:3 gamma-linolenowy, C20:0 arachidowy, C20:1 eikozenowy, C22:0 behenowy, C22:1 erukowy i C24:0 lignocerynowy, nie podając dla nich zakresów.

Kwas alfa-linolenowy ma najwyższy zadeklarowany zakres ze wszystkich kwasów w specyfikacji, wyższy niż kwasu linolowego. Surowiec należy do nielicznej grupy olejów kosmetycznych o przewadze kwasów omega-3.

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

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Funkcja technologiczna

Składnik natłuszczający, emolient fazy olejowej. Surowiec nie figuruje w bazie CosIng pod nazwą Origanum Vulgare Seed Oil.

Charakterystyka sensoryczna i technologiczna

- **Barwa:** żółta; przy wyższym udziale wpływa na barwę jasnych formuł.
- **Zapach:** charakterystyczny dla nasion oregano, wyczuwalny; przy wyższym udziale wymaga uwzględnienia w kompozycji zapachowej receptury.
- **Rozprowadzanie:** udział kwasów nasyconych jest niski, co daje lekkie wykończenie bez ciężkiego filmu tłuszczowego.
- **Mieszalność:** miesza się z olejami i estrami roślinnymi; nierozpuszczalny w wodzie.
- **Podatność na utlenianie:** wysoki łączny udział kwasów wielonienasyconych — omega-3 i omega-6 — czyni surowiec wrażliwym na tlen, światło i temperaturę. Determinuje to warunki przechowywania (sekcja 10) i sposób wprowadzania do receptury (sekcja 6).

Typowe kategorie produktów

- oleje i serum do twarzy oraz ciała
- balsamy, masła i kremy
- maski i odżywki do włosów, mieszanki do olejowania
- produkty bezwodne: balsamy do ust, sztyfty

6 Wskazówki formułacyjne

Zalecane stężenie	1–100% zależnie od receptury
Faza	Olejowa
Temperatura wprowadzania	Do 40 °C, na etapie chłodzenia. Standardowe podgrzewanie fazy tłuszczowej do 70–75 °C przy emulsjach wytwarzanych na gorąco jest dla tego surowca niewskazane ze względu na udział kwasów wielonienasyconych
Wpływ na pH formuły	Brak. Surowiec jest bezwodny, nie wnosi kwasowości ani zasadowości i nie wymaga korekty pH receptury
Bilans konserwacji	Surowiec nie wnosi wody i nie zawiera własnego układu konserwującego. W recepturach bezwodnych konserwant nie jest wymagany. W emulsjach obowiązuje układ konserwujący dobrany do fazy wodnej — obecność oleju go nie zastępuje ani nie wzmacnia
Przeciwutleniacz	Zalecany dodatek tokoferolu lub innego przeciwutleniacza, standardowo 0,1–0,5%, szczególnie przy wyższym udziale surowca w recepturze
Kompatybilność	Zgodny z typowymi emulgatorami, olejami i estrami roślinnymi. Materiały niezgodne: silne utleniacze
Trwałość gotowej receptury	Krótką trwałość własną surowca ogranicza trwałość produktu końcowego. Przy ustalaniu daty minimalnej trwałości gotowego kosmetyku należy to uwzględnić
Uwagi procesowe	Rozlany olej stwarza ryzyko poślizgnięcia

7 Czystość mikrobiologiczna

Producent nie podaje specyfikacji mikrobiologicznej dla tego surowca — dokumentacja nie zawiera ani wymagań, ani metodyk badań.
Podmiot wytwarzający gotowy produkt kosmetyczny powinien uwzględnić tę okoliczność we własnym systemie kontroli surowców oraz w ocenie bezpieczeństwa.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Alergeny zapachowe — załącznik III rozporządzenia 1223/2009	Brak. Surowiec nie zawiera dodanych substancji zapachowych
Załącznik II (substancje zakazane)	Surowiec nie figuruje w wykazie
Załączniki IV–VI (barwniki, konserwanty, filtry)	Surowiec nie zawiera takich substancji

UV)	
Pochodzenie	Roślinne. Skład nie zawiera składników pochodzenia zwierzęcego
Status wegański	Surowiec pochodzenia roślinnego
Organizmy zmodyfikowane genetycznie	Producent deklaruje surowiec wolny od GMO
Testy na zwierzętach	Producent deklaruje brak testów na zwierzętach
Nanomateriały	Surowiec nie zawiera nanomateriałów w rozumieniu art. 2 ust. 1 lit. k rozporządzenia 1223/2009
Badania producenta	Producent nie przekazał wyników badań aplikacyjnych ani toksykologicznych

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Surowiec **nie jest sklasyfikowany** jako stwarzający zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Piktogram	Brak
Hasło ostrzegawcze	Brak
Zwroty H	Brak
Zwroty P	Brak

Zagrożenia przy pracy z surowcem

- rozlany olej stwarza ryzyko poślizgnięcia — usuwać niezwłocznie;
- materiał palny powyżej temperatury zapłonu (> 280 °C).

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Temperatura przechowywania	4-10 °C — warunek producenta, obowiązujący również przed otwarciem opakowania
Warunki	Opakowanie szczelnie zamknięte, kontakt z tlenem ograniczony do minimum. Chronić przed światłem i wysoką temperaturą
Materiały niezgodne	Silne utleniacze
Trwałość	15 miesięcy od daty produkcji
Okres po otwarciu	Producent nie podaje. ESENT zaleca zużycie w ciągu 6 miesięcy od otwarcia
Konfekcjonowanie ESENT	Opakowania jednostkowe z tworzywa przeznaczonego do kontaktu z olejami roślinnymi

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009** dotyczące produktów kosmetycznych — surowiec przeznaczony do stosowania w produktach kosmetycznych; nie figuruje w załączniku II ani III.
- Rozporządzenie (UE) nr 655/2013** — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń stosowanych w związku z produktami kosmetycznymi.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)** — surowiec niesklasyfikowany.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)** wraz z rozporządzeniem (UE) 2020/878.
- Podmiot odpowiedzialny za gotowy produkt kosmetyczny sporządza **raport oceny bezpieczeństwa** zgodnie z art. 10 i załącznikiem I rozporządzenia 1223/2009 oraz dokonuje **zgłoszenia w portalu CPNP** przed wprowadzeniem produktu do obrotu.

12 Podstawa dokumentu i zastrzeżenia

Źródła

- specyfikacja produktu przekazana przez producenta;
- karta charakterystyki i karta techniczna producenta z 2025 r.;
- baza CosIng Komisji Europejskiej — identyfikatory pozostałych surowców z gatunku *Origanum vulgare*.

Oświadczenie

ESENT jest dystrybutorem i podmiotem konfekcjonującym, nie producentem i nie laboratorium badawczym. **ESENT nie wykonuje własnych badań surowca** — wszystkie wartości podane w niniejszej karcie pochodzą z dokumentacji producenta. Zakres parametrów odwzorowuje zakres badań producenta.

Dokument ma charakter **produktowy, nie partiowy**. Podano wyłącznie zakresy specyfikacji. Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA), udostępniany na żądanie pod adresem bok@esent.pl.

Zastrzeżenia

Informacje zawarte w karcie odpowiadają stanowi wiedzy na dzień jej wydania i służą charakterystyce surowca. Nie stanowią gwarancji właściwości w rozumieniu przepisów o rękojmi ani zapewnienia przydatności do konkretnego celu. Odpowiedzialność za bezpieczeństwo i zgodność gotowego produktu kosmetycznego spoczywa na osobie odpowiedzialnej w rozumieniu rozporządzenia 1223/2009.

Wydanie / wersja	Lipiec 2026 v2.0
Zmiany w tej wersji	Usunięto numery CAS 84012-24-8 i WE 281-670-3 — przypisane są oleikom eterycznym z gatunku <i>Origanum vulgare</i> , nie olejowi tłoczonemu z nasion; pola pozostawiono puste zgodnie ze specyfikacją producenta. Skorygowano trwałość z 15–18 na 15 miesięcy od daty produkcji. Usunięto wartość współczynnika załamania światła — producent parametru nie oznacza. Usunięto wyniki oznaczeń dla partii; pozostawiono wyłącznie zakresy specyfikacji. Genericyzowano dane producenta. Rozszerzono układ karty z 8 do 12 sekcji. Zmieniono nazwę sekcji 5 na „Właściwości i zastosowanie w kosmetykach” i przeredagowano jej treść. Uzupełniono sekcję 6 o wpływ na pH formuły i bilans konserwacji. Dodano rozróżnienie surowca od pozostałych materiałów z gatunku <i>Origanum vulgare</i> .
Opracowanie	ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska

Kontakt

bok@esent.pl | +48 530 176 850 | esent.pl