



Karta Techniczna (TDS)

Olej laurowy tłoczony na zimno

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	Olej laurowy tłoczony na zimno
Definicja surowca	Olej roślinny otrzymywany przez tłoczenie na zimno owoców wawrzynu szlachetnego, <i>Laurus nobilis</i> L., Lauraceae. Substancja jednoskładnikowa, nierafinowana.
Nazwa INCI	Laurus Nobilis Fruit Oil
Nr CAS / Nr WE	8007-48-5 / numer WE: brak (producent: „Not Listed”; wpis CosIng bez numeru WE). Nr CosIng: 56957. Funkcja wg CosIng: SKIN CONDITIONING (kondycjonowanie skóry).
Postać	Ciecz oleista, barwa zielona do brązowej.
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.
Zastosowania odradzane	Zastosowania inne niż kosmetyczne.
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	Producent surowców kosmetycznych, Wielka Brytania. Producent deklaruje pochodzenie surowca: Turcja.

2 Skład jakościowy i ilościowy				
INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Laurus Nobilis Fruit Oil	8007-48-5	brak	100	SKIN CONDITIONING

Produkt jest substancją jednoskładnikową (oświadczenie INCI producenta: 100 %). Nie zawiera rozpuszczalników ani konserwantów — deklaracja producenta.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Owoce wawrzynu szlachetnego (*Laurus nobilis*). Producent deklaruje pochodzenie surowca i miejsce wytworzenia: Turcja.

Przebieg procesu

Wg schematu producenta: zebrane owoce wawrzynu → tłoczenie na zimno → filtracja oleju (na płytach filtracyjnych zatrzymywany jest nadmiar wosków) → kontrola zgodności ze specyfikacją → konfekcjonowanie i znakowanie. Producent deklaruje, że w produkcji nie użyto rozpuszczalników, konserwantów ani tlenu etylenu, a produkt nie był napromieniany.

Rafinacja i jej brak

Olej nie jest rafinowany — schemat procesu nie obejmuje bielenia ani dezodoryzacji. Stąd zielonobrazowa barwa i charakterystyczny zapach. Surowiec należy odróżnić od olejku eterycznego z liści wawrzynu (*Laurus Nobilis* Leaf Oil), który jest destylatem o innym składzie i innym statusie regulacyjnym.

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta bez zmiany składu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne		
Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	ocena wizualna	ciecz oleista
Zapach	ocena organoleptyczna	charakterystyczny
Barwa	ocena wizualna	zielona do brązowej (karta charakterystyki)
Gęstość względna (20 °C)	—	0,900 – 0,940
Współczynnik załamania światła (20 °C)	—	1,450 – 1,480
Liczba kwasowa	mg KOH/g	≤ 20,0
Wolne kwasy tłuszczowe	%	≤ 10,0
Liczba jodowa	g I ₂ /100 g	65,0 – 120,0
Liczba zmydlania	mg KOH/g	180,0 – 220,0
Temperatura zapłonu	°C	> 280 (karta charakterystyki)
Liczba nadtlenkowa	—	brak danych producenta
Temperatura topnienia / krzepnięcia	—	producent nie oznaczył
Lepkość kinematyczna, rozpuszczalność, pH	—	producent nie oznaczył

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

Profil kwasów tłuszczowych

Łańcuch	Kwas tłuszczowy	Zakres %
C12:0	Laurynowy (nasycony)	10,0 – 30,0
C14:0	Mirystynowy (nasycony)	≤ 2,0
C16:0	Palmitynowy (nasycony)	5,0 – 25,0
C18:0	Stearynowy (nasycony)	≤ 2,0
C18:1	Oleinowy (jednonienasycony, omega-9)	30,0 – 50,0
C18:2	Linolowy (wielonienasycony, omega-6)	11,0 – 25,0
C18:3	Linolenowy (wielonienasycony, omega-3)	≤ 2,0

Kwas oleinowy jest składnikiem dominującym; kwas laurynowy (C12:0) stanowi 10–30 %. Kwasy nasycone stanowią łącznie od ok. 15 do ok. 59 % (obliczenie ESENT z zakresów specyfikacji). Specyfikacja nie obejmuje tokoferoli ani frakcji niezmydlającej się.

Przeliczenie liczby zmydlenia na wodorotlenek sodu: 180–220 mg KOH/g odpowiada 0,128–0,157 g NaOH na 1 g oleju (obliczenie ESENT: liczba zmydlenia × 40,00 / 56,11 / 1000). Wartości służą do wyliczenia receptury mydła; nadtluszczenie należy uwzględnić osobno.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Olej nierafinowany o przewodzie kwasu oleinowego, z udziałem kwasów laurynowego i palmitynowego. Składnik fazy tłuszczowej. Liczba zmydlenia 180–220 mg KOH/g pozwala wyliczyć ilość wodorotlenku przy zmydleniu (sekcja 4).

Charakterystyka sensoryczna

Zapach charakterystyczny (specyfikacja producenta). Barwa zielona do brązowej — może zabarwić jasne formuły.

Funkcje składnika

Wg bazy CosIng (nr 56957): SKIN CONDITIONING — utrzymywanie skóry w dobrej kondycji.

Zakres danych producenta

Producent przekazuje specyfikację z parametrami fizykochemicznymi i profilem kwasów tłuszczowych, kartę charakterystyki, schemat produkcji z deklaracją INCI, deklarację alergenów, arkusz oświadczeń i kartę produktową. Nie podaje liczby nadtluszczenia, specyfikacji mikrobiologicznej, zawartości tokoferoli, frakcji niezmydlającej się ani zakresu dawkowania.

Typowe kategorie produktów

Producent wskazuje następujące obszary zastosowania surowca:

- Olejki do ciała
- Olejki do włosów

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Dokumentacja producenta nie zawiera zalecanego zakresu dawkowania.
Faza	Faza tłuszczowa.
Temperatura	Producent nie podaje temperatury dodawania surowca ani warunków, których należy unikać poza skrajnie wysoką temperaturą.
Wpływ na pH formuły	Produkt bezwodny, nie przesuwają pH formuły. Producent nie oznacza pH.
Bilans konserwacji	Surowiec nie wnosi wody i nie zawiera konserwantów. Receptura z fazą wodną wymaga własnego układu konserwującego.
Stabilność i kompatybilność	Producent podaje dobrą stabilność w normalnych warunkach przechowywania. Materiały niezgodne: silne kwasy, zasady i utleniacze.

Karta podaje wyłącznie dane pochodzące z dokumentacji producenta oraz obliczenia wykonane na ich podstawie, oznaczone wprost. Zakres dawkowania stosowany w praktyce ESENT podano w opisie produktu w sklepie esent.pl.

7 Czystość mikrobiologiczna

Producent nie podaje specyfikacji mikrobiologicznej dla tego surowca. Deklaruje brak wykrywalnych pozostałości pestycydów oraz zgodność z limitami dla metali ciężkich, dioksyn, dioksynopodobnych PCB, benzo(a)pirenu i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych. Deklaruje również brak mykotoksyn, alkaloidów pirolizydynowych i pozostałości chloramfenikolu.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Producent przekazuje deklarację obejmującą 26 substancji zapachowych z pozycji 67–92 załącznika III i dla każdej podaje 0,000 %. W arkuszu oświadczeń producent wskazuje, że nie oznacza ilościowo alergenów dla tego produktu i uznaje go za wolny od alergenów w rozumieniu rozporządzenia 1223/2009 zmienionego rozporządzeniem (UE) 2023/1545.
Załączniki do rozporządzenia 1223/2009	Wpis CosIng Laurus Nobilis Fruit Oil (nr 56957) nie ma przypisanych ograniczeń. Pozycja 359 załącznika III („Laurus nobilis oil”, substancja zapachowa podlegająca deklarowaniu) wg CosIng dotyczy olejku z liści wawrzynu. Producent deklaruje, że produkt nie jest wymieniony w wykazie substancji zakazanych oraz nie zawiera parabenów, konserwantów objętych ograniczeniami, barwników ani filtrów UV.

Alergeny pokarmowe	Producent deklaruje, że żaden z 14 alergenów pokarmowych nie jest obecny w produkcie ani jako zanieczyszczenie. W zakładzie produkcyjnym obecne są: zboża zawierające gluten, orzeszki ziemne, soja, mleko, orzechy, seler, gorczyca i sezam.
Salicylan metylu	Producent deklaruje, że produkt go nie zawiera.
Substancje CMR i SVHC	Producent deklaruje, że produkt nie jest sklasyfikowany jako CMR i nie zawiera substancji z listy kandydackiej SVHC w stężeniu powyżej 0,1 %.
Pochodzenie	Producent deklaruje pochodzenie surowca i miejsce wytworzenia: Turcja. Surowiec roślinny.
Status wegański	Producent deklaruje, że produkt jest odpowiedni dla wegan.
GMO	Producent deklaruje, że produkt nie został otrzymany z surowca modyfikowanego genetycznie.
Badania na zwierzętach	Producent deklaruje, że produkt nie był badany na zwierzętach do celów kosmetycznych ani przez producenta, ani na jego zlecenie.
Nanomateriały i mikroplastik	Producent deklaruje, że nie dodano nanomateriałów i że produkt nie zawiera mikrodrobin tworzyw sztucznych ani nie jest za nie uznawany w rozumieniu rozporządzenia (UE) 2023/2055.
Protokół z Nagoi	Producent deklaruje, że materiał nie jest objęty zakresem rozporządzenia (UE) nr 511/2014.
Olej palmowy	Producent deklaruje, że w produkcji nie użyto oleju palmowego.
Warunki wytwarzania	Producent deklaruje wytwarzanie w systemie GMP i HACCP oraz posiadanie certyfikatu BRC.
Wskaźnik naturalności ISO 16128	Producent deklaruje wskaźnik naturalności 1 i zawartość składników pochodzenia naturalnego 100 % (obliczenie wg ISO 16128). Norma określa metodę obliczania i nie jest systemem certyfikacji.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Produkt nie jest sklasyfikowany. Producent podaje, że materiał nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Piktogram, hasło, zwroty H i P	Brak.
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Temperatura zapłonu powyżej 280 °C. Rozlany olej tworzy śliską powierzchnię.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Producent zaleca rękawice ochronne oraz ochronę oczu i twarzy.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W miejscu chłodnym i dobrze wentylowanym, w szczelnie zamkniętym opakowaniu, z dala od ciepła i światła słonecznego.
Opakowanie	Pojemnik zamykać po każdym użyciu.
Materiały niezgodne	Silne kwasy, zasady i utleniacze.
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA).
Okres po otwarciu	brak danych producenta
Konfekcjonowanie ESENT	Butelka; pojemności zgodnie z aktualną ofertą sklepu esent.pl.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — wpis Laurus Nobilis Fruit Oil bez ograniczeń załączników II–VI.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — produkt niesklasyfikowany.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) — producent wskazuje zwolnienie na podstawie załączników IV i V oraz derogację zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 987/2008, załącznik II poz. 9; rejestracja nie jest wymagana. Producent potwierdza brak substancji z listy kandydackiej SVHC w stężeniu powyżej 0,1 %.
- Rozporządzenie (UE) 2023/2055 — mikrodrobiny polimerów syntetycznych.
- Rozporządzenie (UE) nr 511/2014 (protokół z Nagoi) — producent wskazuje, że materiał nie podlega jego zakresowi.
- 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: karta specyfikacji (wersja 2.0), Certyfikat Analizy, schemat produkcji z deklaracją INCI, karta charakterystyki producenta, deklaracja alergenów, arkusz oświadczeń produktowych, karta produktowa. Identyfikatory, funkcje i pozycje załącznika III zweryfikowano w bazie CosIng.

ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych i nie modyfikuje składu produktu. Dane w niniejszej karcie pochodzą z dokumentacji producenta i zostały przeniesione do formatu ESENT. Obliczenia oznaczono wprost. Braki danych oznaczono jako „brak danych producenta”.

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