



Karta Techniczna (TDS)

Olejek eteryczny z kory cynamonowca

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. Produkt jest sklasyfikowany zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008; przed zastosowaniem należy zapoznać się z Kartą Charakterystyki (SDS).

1 Identyfikacja produktu

Nazwa produktu	Olejek eteryczny z kory cynamonowca
Definicja surowca	Olejek eteryczny otrzymywany przez destylację z parą wodną kory cynamonowca cejlońskiego (<i>Cinnamomum zeylanicum</i> , Lauraceae). Producent określa status produktu jako czysty i naturalny.
Nazwa INCI	Cinnamomum Zeylanicum Bark Oil
Nr CAS / Nr WE	84649-98-9 / 283-479-0
Postać	Ciecz o barwie żółtej do brązowożółtej.
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: Sri Lanka.

2 Skład jakościowy i ilościowy

INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Cinnamomum Zeylanicum Bark Oil	84649-98-9	283-479-0	100	Olejek eteryczny — jedyny składnik

Produkt jednoskładnikowy. Substancje wymienione w sekcji 3 Karty Charakterystyki i w sekcji 8 niniejszej karty to naturalne składniki olejku, nie dodatki — ich zawartości pochodzą z deklaracji alergenów i z karty charakterystyki producenta. **W wykazie składników gotowego kosmetyku surowiec wykazuje się jako „Cinnamomum Zeylanicum Bark Oil”**, wraz z alergenami zapachowymi przekraczającymi progi deklarowania.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Kora cynamonowca cejlońskiego (*Cinnamomum zeylanicum*, Lauraceae) z upraw na Sri Lance. Producent deklaruje pochodzenie surowca i miejsce wytworzenia olejku: Sri Lanka.

Przebieg procesu

Destylacja kory z parą wodną, wymiana ciepła, skroplenie, oddzielenie olejku od wody, filtracja, kontrola zgodności ze specyfikacją, konfekcjonowanie. Producent deklaruje, że w produkcji nie użyto rozpuszczalników ani konserwantów i że nie stosowano tlenu etylenu.

Rafinacja i jej brak

Olejek nie jest rafinowany ani rektyfikowany — producent nie wskazuje etapu usuwania frakcji. Producent deklaruje wskaźnik naturalności wg ISO 16128 równy 1,00 przy zawartości składników pochodzenia naturalnego 100 %; norma określa metodę obliczania i nie jest systemem certyfikacji. Producent deklaruje ponadto: brak nanomateriałów, brak napromieniania, brak oleju palmowego, brak pochodzenia zwierzęcego, brak surowca modyfikowanego genetycznie, przydatność dla wegan, brak alkaloidów pirolizydynowych, brak substancji SVHC oraz wytwarzanie w systemie GMP i HACCP. Producent deklaruje, że materiał nie jest objęty zakresem rozporządzenia (UE) nr 511/2014 (protokół z Nagoi) i nie jest mikroplastikiem w rozumieniu rozporządzenia (UE) 2023/2055.

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta bez zmiany składu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	ocena wizualna	Ciecz
Barwa	ocena wizualna	Żółta do brązowożółtej
Zapach	ocena organoleptyczna	Charakterystyczny; producent opisuje profil jako korzenny i drzewny
Ciężar właściwy (25 °C)	—	0,9752 – 1,051
Współczynnik załamania światła (25 °C)	refraktometria	1,5453 – 1,600
Skręcalność optyczna	—	–1,5 do +2,0
Temperatura zapłonu	—	76 °C
Zawartość węglowodorów	—	16,5 %
Liczba nadtlenkowa	—	Brak danych producenta
pH	—	Nie oznacza się — produkt bezwodny

Pozostałości rozpuszczalników	—	Producent deklaruje brak — w produkcji nie użyto rozpuszczalników
-------------------------------	---	---

Podano wyłącznie zakresy specyfikacji. Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA). Liczba nadtlenkowa ma przy tym surowcu znaczenie regulacyjne: pozycje 88, 131, 133 i 371 załącznika III do rozporządzenia 1223/2009 wiąże limonen, alfa-terpinen, terpinolen oraz pinen z warunkiem liczby nadtlenkowej — producent tego oznaczenia nie podaje. Zawartość węglowodorów tłumaczy klasyfikację Asp. Tox. 1.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Olejek bezwodny, mieszalny z fazą tłuszczową receptury. Wnosi własną barwę — przy jasnych emulsjach i przezroczystych żelach warto sprawdzić efekt na próbce. Nie wnosi wody i nie zawiera własnego układu konserwującego.

Charakterystyka sensoryczna

Zapach charakterystyczny; producent opisuje profil jako korzenny i drzewny. Barwa żółta do brązowożółtej.

Funkcje składnika

Producent wskazuje zastosowanie produktu jako substancji zapachowej i aromatycznej. Stężenia użytkowe wyznaczają certyfikat zgodności z Kodeksem IFRA oraz ograniczenie metyleugenolu z załącznika III do rozporządzenia 1223/2009 — patrz sekcja 6.

Zakres danych producenta

Producent przekazuje: kartę charakterystyki wg rozporządzenia (UE) 2020/878, kartę specyfikacji, schemat produkcji z deklaracją INCI, arkusz oświadczeń produktowych, kartę produktową, deklarację alergenów zgodną z rozporządzeniem (UE) 2023/1545 oraz certyfikat zgodności z Kodeksem IFRA (51. poprawka). Producent nie przekazuje: pełnego profilu chromatograficznego, oznaczenia liczby nadtlenkowej, specyfikacji mikrobiologicznej, danych o trwałości i biodegradacji ani danych o rozpuszczalności.

Typowe kategorie produktów

Producent wskazuje następujące obszary zastosowania surowca:

- balsamy, maśła i kremy do ciała
- żele, mleczka i inne produkty myjące do ciała
- olejki i serum do ciała
- mydła
- toniki i mgiełki do ciała
- produkty do włosów, w tym olejki do włosów
- kompozycje zapachowe

6 Wskazówki formułacyjne

Faza	Olejowa. Produkt jest bezwodny.
Temperatura dodawania	Na zimno, na końcu procesu — po ostudzeniu emulsji poniżej 40 °C. Producent nie wskazuje temperatury dodawania.
Stężenie	Producent nie podaje zakresu dawkowania. Stężenie użytkowe wyznacza niższa z dwóch wartości: limitu Kodeksu IFRA dla danej kategorii i limitu wynikającego z zawartości metyleugenolu.
Limity IFRA (51. poprawka) — kategorie kosmetyczne	Produkty do ust i zabawki (kat. 1) — 0,04 %; dezodoranty i mgiełki do ciała (kat. 2) — 0,02 %; produkty do oczu i makijaż twarzy (kat. 3) — 0,03 %; kompozycje zapachowe (kat. 4) — 0,31 %; kremy, balsamy i olejki do ciała (kat. 5A) — 0,08 %; toniki i kremy do twarzy (kat. 5B) — 0,02 %; kremy do rąk i produkty do paznokci (kat. 5C) — 0,04 %; produkty dla niemowląt (kat. 5D) — 0,01 %; produkty do higieny jamy ustnej (kat. 6) — 0,10 %; produkty do włosów splotowane (kat. 7A) i niesplotowane (kat. 7B) — 0,04 %; chusteczki do higieny intymnej (kat. 8) — 0,01 %; mydła, szampony, żele pod prysznic i produkty do kąpieli (kat. 9) — 0,17 %; podpaski i pieluchy (kat. 11A) oraz maski papierowe (kat. 11B) — 0,01 %.
Ograniczenie metyleugenolu	Pozycja 102 załącznika III do rozporządzenia 1223/2009 ogranicza zawartość metyleugenolu w gotowym kosmetyku: 0,01 % w perfumach, 0,004 % w wodach toaletowych, 0,002 % w kremach perfumowanych, 0,0002 % w pozostałych produktach niesplotowanych i w produktach do higieny jamy ustnej oraz 0,001 % w produktach splotowanych. Producent podaje zawartość metyleugenolu w olejku 1,0 %.
Obliczenie ESENT — metyleugenol	Przy zawartości 1,0 % metyleugenolu w olejku limity z pozycji 102 odpowiadają następującym dawkom olejku w gotowym kosmetyku: perfumy 1,0 %, wody toaletowe 0,4 %, kremy perfumowane 0,2 %, pozostałe produkty niesplotowane i produkty do higieny jamy ustnej 0,02 % , produkty splotowane 0,1 %. Wzór: <i>dopuszczalna dawka olejku = limit w gotowym kosmetyku ÷ zawartość składnika w olejku</i> . W kategoriach IFRA 1, 3, 5A, 5C, 6, 7B i 9 wartość ta jest niższa od limitu IFRA i to ona wyznacza stężenie użytkowe.
Ograniczenia pozostałych składników	Pozycja 88 (limonen) wymaga liczby nadtlenkowej poniżej 20 mmol/L; pozycje 131 (alfa-terpinen), 133 (terpinolen) i 371 (pinen) — poniżej 10 mmol/L. Producent oznaczenia nie podaje, więc wykazanie zgodności z tym warunkiem pozostaje po stronie osoby odpowiedzialnej za gotowy produkt.
Wpływ na pH formuły	Produkt jest bezwodny i nie wnosi jonów — nie zmienia pH receptury i nie wymaga korekty. Producent nie podaje zakresu pH, w którym olejek zachowuje stabilność w gotowej formule.
Bilans konserwacji	Produkt nie wnosi wody i nie zawiera własnego układu konserwującego. Nie zmienia bilansu konserwacji receptury, ale też jej nie zabezpiecza. Producent deklaruje, że w produkcji nie użyto konserwantów.
Stabilność i kompatybilność	Producent wskazuje dobrą stabilność w normalnych warunkach przechowywania i zaleca unikanie wysokiej temperatury. Materiały niezgodne: stężone kwasy, zasady i środki utleniające.
Uwagi procesowe	Producent nie podaje danych o rozpuszczalności. Olejek ma temperaturę zapłonu 76 °C — przy pracy trzymać go z dala od źródeł zapłonu, mimo że nie jest klasyfikowany jako ciecz łatwopalna.

Karta podaje wyłącznie dane pochodzące z dokumentacji producenta oraz obliczenia wykonane na ich podstawie, oznaczone wprost.

7 Czystość mikrobiologiczna

Producent nie podaje specyfikacji mikrobiologicznej dla tego produktu ani metody oznaczeń. Deklaruje brak wykrywalnych pozostałości pestycydów oraz zgodność z limitami dotyczącymi metali ciężkich, dioksyn, dioksynopodobnych PCB, benzo(a)pirenu i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych. Deklaruje również brak

aflatoksyn, alkaloidów sporyszu, patuliny, toksyn Alternaria, ochratoksyny A i toksyn Fusarium oraz brak pozostałości chloramfenikolu.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Podstawa prawna	Załącznik III do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 w brzmieniu rozporządzenia (UE) 2023/1545. Substancje zapachowe wymienione w tym załączniku deklaruje się w wykazie składników gotowego kosmetyku, gdy ich zawartość przekracza 0,001 % w produktach niespłukiwanych i 0,01 % w produktach spłukiwanych.
Deklaracja alergenów producenta	Aldehyd cynamonowy (Cinnamal, poz. 76) 80 %; eugenol (poz. 71) 15 %; beta-kariofilen (poz. 332) 10 %; linalol (poz. 84) 4 %; pinen alfa i beta (poz. 371) 3,8 %; benzoesan benzylu (poz. 85) 2 %; limonen (poz. 88) 2 %; alfa-terpinen (poz. 131) 1,5 %; terpineol (poz. 343) 0,8 %; benzaldehyd (poz. 330) 0,5 %; alkohol cynamonowy (Cinnamyl Alcohol, poz. 69) 0,5 %; terpinolen (poz. 133) 0,5 %. Deklaracja obejmuje poziomy naturalne, bez dodatków, i pomija składniki poniżej 1 ppm.
Przeliczenie progów — produkty niespłukiwane	Maksymalna dawka oleju, przy której składnik nie wymaga jeszcze deklaracji: aldehyd cynamonowy 0,00125 %; eugenol 0,0067 %; beta-kariofilen 0,01 %; linalol 0,025 %; pinen 0,0263 %; benzoesan benzylu i limonen 0,05 %; alfa-terpinen 0,0667 %; terpineol 0,125 %; benzaldehyd, alkohol cynamonowy i terpinolen 0,20 %.
Przeliczenie progów — produkty spłukiwane	Wartości dziesięciokrotnie wyższe: aldehyd cynamonowy 0,0125 %; eugenol 0,067 %; beta-kariofilen 0,10 %; linalol 0,25 %; pinen 0,263 %; benzoesan benzylu i limonen 0,50 %; alfa-terpinen 0,667 %; terpineol 1,25 %; benzaldehyd, alkohol cynamonowy i terpinolen 2,0 %.
Co z tego wynika	Przy 0,02 % oleju — dawce wyznaczonej przez limit metyleugenolu dla produktów niespłukiwanych — próg deklarowania przekraczają trzy składniki: aldehyd cynamonowy, eugenol i beta-kariofilen. Przy 0,08 %, czyli limicie IFRA dla kremów i balsamów do ciała, przekracza go osiem z dwunastu. W produktach spłukiwanych przy 0,1 % oleju próg przekraczają aldehyd cynamonowy i eugenol, a beta-kariofilen łąduje dokładnie na nim.
Warunek liczby nadtlenkowej	Pozycje 88, 131, 133 i 371 załącznika III wiążą limonen, alfa-terpinen, terpinolen i pinen z warunkiem liczby nadtlenkowej — odpowiednio poniżej 20 i poniżej 10 mmol/L. Producent tego oznaczenia nie podaje w żadnym dokumencie.
Substancje objęte limitem stężenia	Metyleugenol — załącznik III poz. 102, zawartość w oleju 1,0 %; limity i przeliczenie w sekcji 6.
Substancje CMR	Producent wskazuje metyleugenol jako substancję CMR i klasyfikuje go w sekcji 3 karty charakterystyki jako Muta. 2 (H341) i Carc. 2 (H351) przy zawartości 1 – < 5 %. Klasyfikacja produktu jako Carc. 1A pochodzi z sekcji 2 karty charakterystyki producenta — patrz sekcja 9.
Wskaźnik naturalności	Producent deklaruje wskaźnik naturalności wg ISO 16128 równy 1,00 przy zawartości składników pochodzenia naturalnego 100 %. Norma określa metodę obliczania i nie jest systemem certyfikacji.
Pochodzenie	Producent deklaruje, że produkt nie jest pochodzenia zwierzęcego i jest odpowiedni dla wegan.
GMO	Producent deklaruje, że produkt nie jest otrzymywany z surowca zmodyfikowanego genetycznie.
Testy na zwierzętach	Producent deklaruje, że produkt nie był testowany na zwierzętach do celów kosmetycznych ani przez niego, ani na jego zlecenie.
Nanomateriały	Producent deklaruje, że na żadnym etapie produkcji nie dodano nanomateriałów.
Napromienianie i tlenek etylenu	Producent deklaruje, że produkt nie był napromieniany i że w procesie produkcji nie stosowano tlenu etylenu.
Substancje SVHC	Producent deklaruje, że produkt nie zawiera substancji z listy kandydackiej SVHC.
Załączniki II–VI rozporządzenia 1223/2009	Produkt jest objęty załącznikiem III w pozycjach 69, 71, 76, 84, 85, 88, 102, 131, 133, 330, 332, 343 i 371. Sam olejek z kory cynamonowca nie jest odrębną pozycją tych załączników. Nie zawiera barwników, konserwantów ani filtrów UV z załączników IV–VI.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008	Acute Tox. 3 — droga skórna (H311); Skin Irrit. 2 (H315); Eye Irrit. 2 (H319); Skin Sens. 1 (H317); Carc. 1A (H350); Asp. Tox. 1 (H304); Aquatic Chronic 2 (H411)
Piktogramy	 GHS06, GHS08, GHS09
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty H	H304 — Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H311 — Działa toksycznie w kontakcie ze skórą. H315 — Działa drażniąco na skórę. H317 — Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 — Działa drażniąco na oczy. H350 — Może powodować raka. H411 — Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Uwaga do piktogramów	Piktogram GHS07 nie jest umieszczany, ponieważ na etykiecie występuje GHS06 — art. 26 ust. 1 lit. a rozporządzenia 1272/2008.
Zwroty P	P202; P261; P264; P272; P273; P280; P301/310; P302/352; P305/351/338; P308/313; P312; P331; P333/313; P337/313; P361; P363; P391; P405; P501 — pełne brzmienie w sekcji 2 Karty Charakterystyki.
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Temperatura zapłonu 76 °C — produkt nie jest klasyfikowany jako ciecz łatwopalna, ale należy go trzymać z dala od źródeł zapłonu. Zawartość węglowodorów 16,5 % odpowiada za klasyfikację Asp. Tox. 1.
Obowiązki opakowaniowe	Opakowanie przeznaczone do sprzedaży ogółowi społeczeństwa musi mieć zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci — sekcje 3.1.1.1 (Acute Tox. 3) i 3.1.1.2 (Asp. Tox. 1) załącznika II do rozporządzenia 1272/2008 — oraz wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie zgodnie z sekcją 3.2.1.1 tego załącznika.
Transport	Towar niebezpieczny: UN 2810, MATERIAŁ CIEKŁY TOKSYCZNY, ORGANICZNY, I.N.O. (aldehyd cynamonowy, eugenol), klasa 6.1, III grupa pakowania. W transporcie morskim dodatkowo zanieczyszczenie morskie.



Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie	
Warunki przechowywania	W miejscu chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym, w szczelnie zamkniętym opakowaniu, z ograniczonym dostępem światła i z dala od źródeł ciepła.
Opakowanie	Butelka ze szkła barwionego, zamykana po każdym użyciu. Opakowanie jednostkowe przeznaczone do sprzedaży ogółowi społeczeństwa wymaga zamknięcia utrudniającego otwarcie przez dzieci oraz wyczuwalnego dotykiem ostrzeżenia o niebezpieczeństwie — patrz sekcja 9.
Materiały niezgodne	Stężone kwasy, stężone zasady, środki utleniające.
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 — produkt objęty załącznikiem III w brzmieniu rozporządzenia (UE) 2023/1545, pozycje 69, 71, 76, 84, 85, 88, 102, 131, 133, 330, 332, 343 i 371.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — produkt sklasyfikowany. Załącznik II sekcje 3.1.1 i 3.2.1.1 — zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) — producent deklaruje zwolnienie z obowiązku rejestracji przy obrocie poniżej 1 tony rocznie oraz brak substancji z listy kandydackiej SVHC.
- Rozporządzenie (UE) 2023/2055 — producent deklaruje, że produkt nie zawiera mikrogranulek polimerów syntetycznych i nie jest za takie uznawany.
- Rozporządzenie (UE) nr 511/2014 (protokół z Nagoi) — producent deklaruje, że materiał nie podlega jego zakresowi.
- Rozporządzenie (UE) 2020/878 — wymagania dotyczące kart charakterystyki.
- Umowa ADR oraz Kodeks IMDG — produkt jest towarem niebezpiecznym klasy 6.1.
- Kodeks Postępowania IFRA, 51. poprawka — producent wydał certyfikat zgodności z limitami użytkowania w poszczególnych kategoriach produktów.

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. Przy tym surowcu ocena musi objąć w szczególności zawartość metyloeuugenolu w gotowym produkcie, warunek liczby nadtlenkowej oraz deklarację alergenów zapachowych w wykazie składników.

12 Podstawa dokumentu i zastrzeżenia

Źródła: Dokumentacja producenta: karta charakterystyki sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878 (wersja 3, kwiecień 2026), karta specyfikacji (wersja 3.0, kwiecień 2026), schemat produkcji z deklaracją INCI, arkusz oświadczeń produktowych, karta produktowa, deklaracja alergenów zgodna z rozporządzeniem (UE) 2023/1545 (wersja 2, kwiecień 2026) oraz certyfikat zgodności z Kodeksem Postępowania IFRA (51. poprawka, wersja 2, kwiecień 2026). Teksty aktów prawnych: rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w wersjach skonsolidowanych.

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. 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