



Karta Techniczna (TDS)

Olejek eteryczny z liści cynamonowca

Wydanie: Październik 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	Olejek eteryczny z liści cynamonowca
Definicja surowca	Olejek lotny otrzymywany przez destylację z parą wodną z liści cynamonowca cejlońskiego, <i>Cinnamomum zeylanicum</i> , Lauraceae. Substancja wieloskładnikowa pochodzenia roślinnego, bezwodna; producent potwierdza skład 100 % Cinnamomum Zeylanicum Leaf Oil.
Nazwa INCI	Cinnamomum Zeylanicum Leaf Oil
Nr CAS / Nr WE	84649-98-9 · WE 283-479-0. Nr CosIng: 83976. Funkcje wg CosIng: substancja zapachowa (FRAGRANCE), perfumowanie (PERFUMING). Numery CAS i WE są rodzajowe dla gatunku — mają je także olejek z kory cynamonowca.
Postać	Ciecz, żółtobrazowa do ciemnobrazowej.
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.
Zastosowania odradzane	Zastosowania inne niż kosmetyczne. Stosowanie na skórę bez rozcieńczenia. Producent wskazuje w karcie charakterystyki zastosowania: aromaty, substancje zapachowe, kosmetyki; ESENT oferuje surowiec wyłącznie do zastosowań kosmetycznych.
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. Surowiec: liście cynamonowca ze zbioru ze stanu naturalnego, Sri Lanka (wg schematu produkcji producenta).

2 Skład jakościowy i ilościowy				
INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Cinnamomum Zeylanicum Leaf Oil	84649-98-9	283-479-0	100	substancja zapachowa, perfumowanie

Produkt jest substancją jednoskładnikową w rozumieniu INCI (oświadczenie producenta: 100 %). Naturalne składniki olejku — frakcje destylatu, nie dodatki — wraz z pasmami stężeń i klasyfikacjami podaje sekcja 3 Karty Charakterystyki (SDS). Dominuje eugenol: 77,6 % wg deklaracji substancji zapachowych producenta.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Liście cynamonowca cejlońskiego (*Cinnamomum zeylanicum*) ze zbioru ze stanu naturalnego, Sri Lanka (wg schematu produkcji producenta).

Przebieg procesu

Destylacja z parą wodną, wymiana ciepła, kondensacja, oddzielenie olejku od wody, filtracja, kontrola zgodności ze specyfikacją, konfekcjonowanie i znakowanie (wg schematu produkcji producenta).

Rafinacja i jej brak

Produkt nie jest rafinowany. Surowiec należy odróżnić od olejku z kory cynamonowca (*Cinnamomum Zeylanicum Bark Oil*) — inny organ rośliny, inny profil składników: w olejku z liści dominuje eugenol, w olejku z kory — aldehyd cynamonowy.

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	żółtobrazowa do ciemnobrazowej
Zapach	ocena organoleptyczna	charakterystyczny
Gęstość względna	20 °C	1,020–1,060
Współczynnik załamania światła	20 °C	1,525–1,595
Skręcalność optyczna	°	–3,0 do +3,0
Temperatura zapłonu	°C	90 (wg SDS)
Metoda pozyskania	—	destylacja z parą wodną
pH, rozpuszczalność, lepkość, temperatura wrzenia	—	producent nie oznaczył
Liczba nadtlenkowa	—	brak danych producenta



Zakresy specyfikacji producenta (przegląd dokumentacji 2021). Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA). Zapis „producent nie oznaczył” oddaje adnotację *not determined* z karty charakterystyki.

Safrol (0,86 %, certyfikat IFRA) — załącznik II poz. 360: dopuszczony wyłącznie jako naturalna zawartość stosowanych esencji, do 100 ppm w gotowym produkcie i do 50 ppm w produktach do higieny jamy ustnej; zakaz w pastach do zębów przeznaczonych dla dzieci. Przeliczenie ESENT: maks. **1,16 % olejku** w każdym produkcie, 0,58 % w produktach do higieny jamy ustnej.

Metyloeugenol (0,027 %, certyfikat IFRA) — załącznik III poz. 102: perfumy 0,01 %, wody toaletowe 0,004 %, kremy perfumowane 0,002 %, pozostałe produkty niesplukiwane i produkty do higieny jamy ustnej 0,0002 %, produkty splukiwane 0,001 %. Przeliczenie ESENT: maks. olejku 37 % / 14,8 % / 7,4 % / **0,74 %** / 3,7 %.

Wniosek: w produktach niesplukiwanych wiąże niższa z wartości: limit IFRA kategorii i 0,74 %; w produktach splukiwanych — 1,16 % (safrol, zbieżnie z limitem IFRA kategorii 9).

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Bezwodny składnik fazy olejowej lub zapachowej. Do produktów wodnych wymaga solubilizatora; producent nie oznaczył rozpuszczalności. Temperatura zapłonu 90 °C — produkt nie jest cieczą łatwopalną. Węglowodory stanowią 12,393 % produktu (sekcja 2.3 karty producenta).

Charakterystyka sensoryczna

Zapach charakterystyczny (specyfikacja); karta produktowa producenta określa go jako korzenny i słodki. Barwa żółtobrazowa do ciemnobrazowej — może zabarwić jasne formuły.

Funkcje składnika

Według CosIng (nr 83976): substancja zapachowa (FRAGRANCE) i perfumowanie (PERFUMING). Producent nie przekazuje badań działania surowca.

Zakres danych producenta

Producent przekazuje specyfikację, kartę charakterystyki, schemat produkcji z deklaracją INCI, deklarację substancji zapachowych wg 2023/1545, certyfikat IFRA, arkusz oświadczeń i kartę produktową. Nie przekazuje pełnego profilu chromatograficznego, specyfikacji mikrobiologicznej, zakresu dawkowania ani oznaczenia liczby nadtlenkowej.

Typowe kategorie produktów

Kategorie produktów wymienione w materiałach produktowych producenta:

- Mydła, żele i inne produkty myjące splukiwane
- Balsamy, masła, olejki i maści do ciała
- Produkty do włosów, olejki do włosów
- Kompozycje zapachowe

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Producent nie podaje zakresu dawkowania. Maksymalne stężenie wyznacza niższa z wartości: limitu IFRA kategorii (sekcja 5, tabela poniżej), limitu safrolu z załącznika II (1,16 % olejku) i limitu metyloeugenolu z załącznika III (0,74 % olejku w produktach niesplukiwanych) — przeliczenie w sekcji 5.
Faza	Faza olejowa lub faza zapachowa. Do produktów wodnych wyłącznie z solubilizatorem.
Temperatura	Producent nie podaje temperatury dodania. Unikać skrajnie wysokiej temperatury.
Wpływ na pH formuły	Produkt bezwodny, nie przesuwają pH formuły.
Bilans konserwacji	Surowiec nie wnosi wody do receptury i nie zastępuje układu konserwującego.
Barwa	Olejek ciemny — może zabarwić jasne formuły.
Stabilność i kompatybilność	Dobra stabilność w normalnych warunkach przechowywania. Materiały niezgodne: mocne kwasy, zasady i utleniacze.

Limity IFRA (51. poprawka) wg certyfikatu producenta:

Kategoria IFRA	Maks. stężenie olejku w produkcie
1 — produkty do ust	0,57 %
2 — dezodoranty, mgiełki do ciała	0,18 %
3 — produkty do okolic oczu, makijaż twarzy, maski do twarzy	1,16 %
4 — kompozycje zapachowe, perfumy	1,16 %
5A — kremy, balsamy i olejki do ciała, produkty do stóp	0,82 %
5B — toniki i kremy do twarzy	0,77 %
5C — kremy do rąk, produkty do paznokci	0,82 %
5D — produkty dla niemowląt	0,25 %
6 — higiena jamy ustnej	1,16 %
7A — produkty do włosów splukiwane	1,16 %
7B — produkty do włosów niesplukiwane	1,16 %
8 — produkty do higieny intymnej	0,25 %
9 — mydła, żele, szampony i inne produkty splukiwane	1,16 %
10A / 10B — środki czystości	1,16 %
11A / 11B — produkty z kontaktem pośrednim ze skórą	0,25 %
12 — świece, odświeżacze	1,16 %

Karta podaje wyłącznie dane producenta i przeliczenia oznaczone wprost. Zakres stosowany w praktyce ESENT podano w opisie produktu w sklepie esent.pl.

7 Czystość mikrobiologiczna

Producent nie podaje specyfikacji mikrobiologicznej. Deklaruje brak wykrywalnych pozostałości pestycydów, zgodność z limitami metali ciężkich, dioksyn, PCB i WWA oraz brak mykotoksyn, alkaloidów pirolizydynowych i pozostałości chloramfenikolu.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Deklaracja producenta wg rozporządzenia (UE) 2023/1545 (11.10.2024) wymienia jedenaście substancji. Próg deklarowania w wykazie składników: 0,001 % w produkcie niespłukiwanym, 0,01 % w spłukiwanym. Kolumny progów podają maksymalną dawkę olejku, przy której substancja jeszcze nie wymaga deklaracji (obliczenie ESENT: próg + zawartość). Dla pozycji 88 i 371 załącznik III stawia warunek liczby nadtlencowej w substancji — producent tego oznaczenia nie podaje.
---	--

Substancja	Zawartość w oleju (deklaracja producenta)	Deklarowanie powyżej — produkt niespłukiwany	Deklarowanie powyżej — produkt spłukiwany	Zał. III poz.
Eugenol	77,6 %	0,0013 % olejku	0,013 % olejku	71
Beta-kariofilen	3,393 %	0,029 % olejku	0,29 % olejku	332
Benzoesan benzylu	3,32 %	0,030 % olejku	0,30 % olejku	85
Linalol	2,128 %	0,047 % olejku	0,47 % olejku	84
Octan eugenolu	1,988 %	0,050 % olejku	0,50 % olejku	wykaz 2023/1545
Aldehyd cynamonowy (cinnamal)	1,29 %	0,078 % olejku	0,78 % olejku	76
Pinen (alfa + beta)	1,238 %	0,081 % olejku	0,81 % olejku	371 (liczba nadtlencowa < 10 mmol/L)
Limonen	0,335 %	0,30 % olejku	3,0 % olejku	88 (liczba nadtlencowa < 20 mmol/L)
Terpineol	0,233 %	0,43 % olejku	4,3 % olejku	343
Benzaldehyd	0,17 %	0,59 % olejku	5,9 % olejku	330
Izoeugenol	0,034 %	2,9 % olejku	29 % olejku	73

Wniosek	Przy 0,5 % olejku w produkcie niespłukiwanym próg przekracza dziewięć z jedenastu substancji (poniżej zostają benzaldehyd i izoeugenol). Przy 1,1 % w produkcie spłukiwanym — siedem z jedenastu. Eugenol wymaga deklaracji praktycznie przy każdej dawce.
Inne składniki regulowane	Safrol (0,86 %, certyfikat IFRA) — załącznik II poz. 360: dopuszczony wyłącznie jako naturalna zawartość stosowanych esencji, do 100 ppm w gotowym produkcie i do 50 ppm w produktach do higieny jamy ustnej; zakaz w pastach do zębów przeznaczonych dla dzieci. Przeliczenie ESENT: maks. 1,16 % olejku w każdym produkcie, 0,58 % w produktach do higieny jamy ustnej. Metyloeugenol (0,027 %, certyfikat IFRA) — załącznik III poz. 102: perfumy 0,01 %, wody toaletowe 0,004 %, kremy perfumowane 0,002 %, pozostałe produkty niespłukiwane i produkty do higieny jamy ustnej 0,0002 %, produkty spłukiwane 0,001 %. Przeliczenie ESENT: maks. olejku 37 % / 14,8 % / 7,4 % / 0,74 % / 3,7 %. Wniosek: w produktach niespłukiwanych wiąże niższa z wartości: limit IFRA kategorii I 0,74 %; w produktach spłukiwanych — 1,16 % (safrol, zbieżnie z limitem IFRA kategorii 9).
Inne oświadczenia producenta	Odpowiedni dla wegan; nie pochodzi z surowca modyfikowanego genetycznie; bez alkoholu, parabenów, glutenu; nienapromieniowany; tlenku etylenu nie stosowano; nanomateriałów nie dodawano; nie jest mikroplastikiem; poza zakresem protokołu z Nagoi; zawartość składników pochodzenia naturalnego wg ISO 16128 — 100 % (wskaźnik 1). Norma określa metodę obliczania i nie jest systemem certyfikacji.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Eye Irrit. 2, H319 · Skin Sens. 1A, H317 · Muta. 2, H341 · Carc. 1B, H350 · Aquatic Chronic 2, H411
Piktogramy	GHS07, GHS08, GHS09
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty H	H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. · H319 Działa drażniąco na oczy. · H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. · H350 Może powodować raka. · H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Klasyfikacja zharmonizowana składników	Safrol (nr indeksowy 605-020-00-9: Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 4) i d-limonen (601-029-00-7) mają wpisy w części 3 załącznika VI do rozporządzenia CLP. Wykaz sklasyfikowanych składników z pasmami stężeń podaje sekcja 3 Karty Charakterystyki (SDS).
Działanie rakotwórcze	Klasyfikacja Carc. 1B (H350) wynika z zawartości safrolu (0,1 – <1 % wg sekcji 3 karty; 0,86 % wg certyfikatu IFRA); stężenie graniczne dla mieszaniny wynosi 0,1 %.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Rękawice ochronne, ochrona oczu i twarzy, wentylacja stanowiska. Unikać wdychania par i kontaktu ze skórą.
Opakowanie	Klasyfikacja Muta. 2 uruchamia wymóg wyczuwalnego dotykem ostrzeżenia o niebezpieczeństwie (załącznik II do CLP, sekcja 3.2.1). Żadna z klas zagrożenia produktu nie uruchamia wymogu zamknięcia utrudniającego otwarcie przez dzieci (sekcja 3.1.1).

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W chłodnym, suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i światła słonecznego, w miejscu dobrze wentylowanym.
------------------------	---



Opakowanie	Pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem, poza zasięgiem dzieci.
Materiały niezgodne	Mocne kwasy, zasady i utleniacze.
Trwałość	Producent podaje 24 miesiące. Termin przydatności dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA).
Okres po otwarciu	brak danych producenta
Konfekcjonowanie ESENT	Butelki szklane z wyczuwalnym dotykiem ostrzeżeniem o niebezpieczeństwie; pojemności zgodnie z aktualną ofertą.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — załącznik II poz. 360 (safrol), załącznik III poz. 102 (metyloeugenol) oraz pozycje substancji zapachowych podlegających deklarowaniu (sekcja 8).
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2023/1545 — rozszerzenie wykazu substancji zapachowych podlegających deklarowaniu.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP), w tym część 3 załącznika VI (safrol, d-limonen) oraz wymogi załącznika II dotyczące wyczuwalnych dotykiem ostrzeżeń.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) — producent wskazuje zwolnienie z rejestracji (wolumen poniżej 1 t/rok).
- 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 charakterystyki producenta (wersja 2 z 14.08.2025) sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006, specyfikacja producenta (przegląd 2021), schemat produkcji z deklaracją INCI, deklaracja substancji zapachowych wg rozporządzenia (UE) 2023/1545 (11.10.2024), certyfikat zgodności z normami IFRA (51. poprawka, wersja 2 z 14.08.2025), arkusz oświadczeń produktowych i karta produktowa producenta. Identyfikatory i funkcje zweryfikowano w bazie CosIng (wpis 83976); pozycje załączników II i III do rozporządzenia 1223/2009 — w tekście skonsolidowanym.

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 progów deklarowania i limitów z załączników II i III wykonano z danych producenta i 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: Październik 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