



Karta Techniczna (TDS)

Olejek eteryczny z białego tymianku

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 białego tymianku
Definicja surowca	Olejek eteryczny otrzymywany przez destylację z parą wodną z kwiatów i liści tymianku pospolitego (<i>Thymus vulgaris</i> L., Lamiaceae). Oznaczenie „biały” jest określeniem handlowym producenta. Głównym składnikiem jest tymol (50–100 % wg karty charakterystyki), obok p-cymenu (20–< 50 %) i gamma-terpinenu (10–< 20 %).
Nazwa INCI	Thymus Vulgaris Flower/Leaf Oil
Nr CAS / Nr WE	84929-51-1 / 284-535-7; drugi numer CAS wg producenta i CosIng: 8007-46-3 (bez numeru WE). Nr CosIng: 82230 (funkcje: FRAGRANCE, SKIN CONDITIONING, TONIC). Producent deklaruje zwolnienie z rejestracji REACH (wolumen poniżej 1 tony rocznie).
Postać	Ciecz, barwa od bezbarwnej przez żółtą do czerwonej, zapach charakterystyczny.
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.
Zastosowania odradzane	Zastosowania inne niż kosmetyczne. Stosowanie nierozcieńczonego olejku na skórę — olejek jest sklasyfikowany jako powodujący poważne oparzenia skóry (Skin Corr. 1B). Produkty kosmetyczne dla dzieci poniżej 6. roku życia — olejek zawiera salicylan metylu (załącznik III poz. 324 do rozporządzenia 1223/2009, sekcja 11).
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 olejków eterycznych, Wielka Brytania. Producent deklaruje pochodzenie surowca roślinnego: Hiszpania i Bułgaria (Europa), a miejsce wytworzenia: Hiszpania i Rumunia (Europa).

2 Skład jakościowy i ilościowy

INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Thymus Vulgaris Flower/Leaf Oil	84929-51-1 / 8007-46-3	284-535-7	100	FRAGRANCE, SKIN CONDITIONING, TONIC

Substancja wieloskładnikowa pochodzenia roślinnego (UVCB). Producent deklaruje, że w produkcji nie stosowano rozpuszczalników ani konserwantów. Główne składniki wg sekcji 3 karty charakterystyki producenta: tymol 50–100 %, p-cymen 20–< 50 %, gamma-terpinen 10–< 20 %, linalol 5–< 10 %, karwakrol 5–< 10 %; po 1–< 5 %: beta-kariofilen, borneol, mircen, alfa-terpinen, terpinen-4-ol, alfa-pinen, kamfen, beta-pinen, alfa-tujen, kamfora; po 0,1–< 1 %: limonen, octan linalilu, cytral. Pasma stężeń służą klasyfikacji i nie są specyfikacją.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Kwiaty i liście tymianku pospolitego (*Thymus vulgaris*). Producent deklaruje pochodzenie surowca z Hiszpanii i Bułgarii.

Przebieg procesu

Destylacja z parą wodną (arkusz oświadczeń i karta produktowa producenta). Dokumentacja nie opisuje dalszych etapów obróbki.

Rafinacja i jej brak

Dokumentacja nie wskazuje rektyfikacji ani innych etapów rafinacji.

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta bez zmiany składu, do butelek ze szkła oranżowego.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	ocena wizualna	Ciecz
Barwa	ocena wizualna	Od bezbarwnej przez żółtą do czerwonej
Zapach	ocena organoleptyczna	Charakterystyczny
Gęstość względna (25 °C)	—	0,897 – 0,947
Współczynnik załamania światła (20 °C)	—	1,455 – 1,505
Temperatura zapłonu	°C	55 – 65 (karta charakterystyki)
Liczba nadtlenkowa	—	brak danych producenta

Specyfikacja producenta (wersja 3.0, 29.10.2024); temperatura zapłonu wg karty charakterystyki (30.09.2025). Podano wyłącznie zakresy specyfikacji. Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA). Zawartość węglowodorów wg karty charakterystyki: 54,9 % — stąd klasyfikacja zagrożenia aspiracją.

Obliczenia ESENT na podstawie danych producenta. Dopuszczalna dawka olejku = limit dla składnika + zawartość składnika w oleju. Metyloeugenol (0,01 % wg certyfikatu IFRA, załącznik III poz. 102): pozostałe produkty niesplukiwane 0,0002 % → 2 % olejku; produkty splukiwane 0,001 % → 10 % olejku; kremy perfumowane 0,002 % → 20 %; wody toaletowe 0,004 % → 40 %. W produktach niesplukiwanych limit metyleugenolu jest niższy niż limit IFRA w kategoriach 1, 2, 3, 5A, 5B, 5C, 6 i 7B; wiąże niższy z nich. Progi deklarowania alergenów



w gotowym produkcie (0,001 % w niespłukiwanych, 0,01 % w spłukiwanych) przeliczono w sekcji 8.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Olejek eteryczny, bezwodny. Producent nie oznaczał rozpuszczalności i nie wskazuje fazy, do której należy go wprowadzać. Temperatura zapłonu 55-65 °C — nie ogrzewać i nie dodawać do gorących faz. Nierozcieńczony olejek jest żrący dla skóry i oczu (Skin Corr. 1B); przy odmierzaniu stosować rękawice i ochronę oczu.

Charakterystyka sensoryczna

Producent określa zapach jako charakterystyczny; karta produktowa producenta rozwija go jako ziołowy i korzenny. Barwa od bezbarwnej do czerwonej może zabarwić jasne receptury.

Funkcje składnika

Wg bazy CosIng (wpis 82230): FRAGRANCE (substancja zapachowa), SKIN CONDITIONING (kondycjonowanie skóry), TONIC (działanie tonizujące). Producent nie przekazał badań działania na skórę.

Zakres danych producenta

Producent przekazuje specyfikację (wersja 3.0, 29.10.2024), kartę charakterystyki (wersja 2, 30.09.2025), certyfikat zgodności z normami IFRA (51. poprawka, 10.04.2025), deklarację alergenów wg rozporządzenia (UE) 2023/1545 (10.04.2025), arkusz oświadczeń produktowych i kartę produktową. Nie przekazuje profilu GC, liczby nadtlenkowej, rozpuszczalności, zakresu dawkowania ani wymagań mikrobiologicznych.

Typowe kategorie produktów

Producent nie podaje dawkowania; wiążące są limity IFRA i limit metyloeugenolu (sekcje 4 i 6). Surowiec przeznaczony jest do stosowania jako składnik zapachowy receptury:

- produkty do pielęgnacji ciała i włosów — w stężeniach zgodnych z sekcją 6;
- produkty spłukiwane: mydła, szampony, żele pod prysznic;
- z wyłączeniem produktów dla dzieci poniżej 6. roku życia (salicylan metylu, załącznik III poz. 324).

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie — limity	Producent nie podaje zakresu dawkowania. Limity IFRA (51. poprawka): kat. 1 — 4,20 %; kat. 2 — 10,66 %; kat. 3 — 4,20 %; kat. 4 — bez ograniczenia; kat. 5A — 15,00 %; kat. 5B — 2,10 %; kat. 5C — 4,20 %; kat. 5D — 0,69 %; kat. 6 — 10,00 %; kat. 7A — 4,20 %; kat. 7B — 4,20 %; kat. 8 — 0,69 %; kat. 9 — 17,00 %; kat. 10A — 6,20 %; kat. 10B — 21,00 %; kat. 11A, 11B — 0,69 %; kat. 12 — bez ograniczenia. Limit metyloeugenolu (załącznik III poz. 102): 2 % olejku w produktach niespłukiwanych, 10 % w spłukiwanych. Wiąże niższa z wartości.
Faza	Producent nie wskazuje fazy i nie oznaczał rozpuszczalności.
Temperatura	Temperatura zapłonu 55-65 °C. Dodawać do ostudzonej receptury, z dala od źródeł zapłonu.
Wpływ na pH formuły	Producent nie oznaczał pH. Olejek jest bezwodny; pH gotowego produktu należy zmierzyć.
Bilans konserwacji	Olejek nie wnosi wody i nie zawiera konserwantów. Nie jest substancją konserwującą z załącznika V; receptura zawierająca wodę wymaga własnego układu konserwującego.
Stabilność i kompatybilność	Producent określa stabilność w normalnych warunkach przechowywania jako dobrą. Unikać skrajnie wysokiej temperatury oraz kontaktu z silnymi kwasami, zasadami i utleniaczami. Producent zaleca przechowywanie w szczelnie zamkniętym pojemniku.
Bezpieczeństwo pracy	Nierozcieńczony olejek: Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1 — rękawice ochronne i ochrona oczu przy odmierzaniu (sekcja 9).

Karta podaje wyłącznie dane pochodzące z dokumentacji producenta i przepisów. Zakres dawkowania stosowany w praktyce ESENT podano w opisie produktu w sklepie esent.pl.

7 Czystość mikrobiologiczna

Producent nie podaje wymagań mikrobiologicznych. Olejek jest bezwodny.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu (rozporządzenie (UE) 2023/1545)	Deklaracja producenta (10.04.2025) wymienia 16 składników. Kolumny „deklaracja od” podają stężenie olejku w gotowym produkcie, przy którym dany składnik przekracza próg obowiązkowego wymienienia w wykazie składników: 0,001 % w produktach niespłukiwanych i 0,01 % w spłukiwanych.			
	Składnik	% w olejku	Deklaracja od % olejku — niespłukiwane	Deklaracja od % olejku — spłukiwane
	Linalool (linalol)	6,5	0,0154	0,1538
	Pinene (pinen alfa + beta)	4,5	0,0222	0,2222
	Beta-Caryophyllene	4	0,025	0,25
	Alpha-Terpinene	2,6	0,0385	0,3846
	Camphor (kamfora)	1,5	0,0667	0,6667
	Limonene	0,6	0,1667	1,6667
	Linalyl Acetate	0,6	0,1667	1,6667
	Terpineol	0,4	0,25	2,5
	Citral	0,3	0,3333	3,3333

	<table><tr><td>Terpinolene</td><td>0,2</td><td>0,5</td><td>5</td></tr><tr><td>Geraniol</td><td>0,09</td><td>1,1111</td><td>11,1111</td></tr><tr><td>Eugenol</td><td>0,05</td><td>2</td><td>20</td></tr><tr><td>Carvone (karwon)</td><td>0,02</td><td>5</td><td>50</td></tr><tr><td>Citronellol</td><td>0,02</td><td>5</td><td>50</td></tr><tr><td>Geranyl Acetate</td><td>0,01</td><td>10</td><td>100</td></tr><tr><td>Methyl Salicylate</td><td>0,01</td><td>10</td><td>100</td></tr></table> <p>Przy 0,5 % olejku w produkcie niesplukiwanym próg przekracza 9 składników, a terpinolen leży dokładnie na progu; przy 1 % — 10 z 16. Przy 2 % w produkcie splukiwanym próg przekracza 7 składników.</p>	Terpinolene	0,2	0,5	5	Geraniol	0,09	1,1111	11,1111	Eugenol	0,05	2	20	Carvone (karwon)	0,02	5	50	Citronellol	0,02	5	50	Geranyl Acetate	0,01	10	100	Methyl Salicylate	0,01	10	100
Terpinolene	0,2	0,5	5																										
Geraniol	0,09	1,1111	11,1111																										
Eugenol	0,05	2	20																										
Carvone (karwon)	0,02	5	50																										
Citronellol	0,02	5	50																										
Geranyl Acetate	0,01	10	100																										
Methyl Salicylate	0,01	10	100																										
Załącznik III do rozporządzenia 1223/2009	Salicylan metylu (0,01 %) — poz. 324: zakaz stosowania w produktach kosmetycznych dla dzieci poniżej 6. roku życia (z wyjątkiem pasty do zębów); limity dla pozostałych produktów (najniższy 0,002 % w makijażu oczu) nie są osiągane przy limitach IFRA. Metyloeugenol (0,01 % wg certyfikatu IFRA) — poz. 102, przeliczenie w sekcji 4. Limonen (poz. 88) i pinen (poz. 371) — z warunkiem liczby nadtlenkowej, której producent nie podaje. Olejek jako całość nie jest objęty załącznikami II–VI.																												
Klasyfikacja zharmonizowana składników	Część 3 załącznika VI do CLP: tymol (604-032-00-1) — Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 2; p-cymen (601-094-00-1) — Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3 (wdychanie), Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; linalol (603-235-00-2) — Skin Sens. 1B; dipenten (601-029-00-7) — Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1.																												
Pochodzenie	Roślinne; producent deklaruje, że produkt nie pochodzi od zwierząt.																												
Status wegański	Producent deklaruje, że produkt jest odpowiedni dla wegan.																												
GMO	Producent deklaruje, że produkt nie pochodzi z surowców modyfikowanych genetycznie.																												
Badania na zwierzętach	Producent deklaruje, że produkt nie był testowany na zwierzętach w celach kosmetycznych przez producenta ani na jego zlecenie.																												
Nanomateriały i mikroplastik	Producent deklaruje brak dodanych nanomateriałów oraz że produkt nie zawiera mikroplastiku i nie jest nim w rozumieniu rozporządzenia (UE) 2023/2055.																												
Napromieniowanie, tlenek etylenu	Producent deklaruje, że produkt nie był napromieniowany i że w produkcji nie stosowano tlenu etylenu.																												
Wskaźniki ISO 16128	Producent deklaruje zawartość składników pochodzenia naturalnego 100 % i wskaźnik pochodzenia naturalnego 1 (obliczone wg ISO 16128). Norma określa metodę obliczania; nie jest certyfikacją.																												
Protokół z Nagoi	Producent deklaruje, że produkt nie podlega zakresowi rozporządzenia (UE) nr 511/2014.																												
Pozostałe oświadczenia producenta	Brak parabenów i oleju palmowego. Brak wykrywalnych pozostałości pestycydów, brak alkaloidów pirolizydynowych. Brak substancji z listy kandydackiej SVHC.																												

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Flam. Liq. 3 (H226); Acute Tox. 4 — droga pokarmowa (H302); Skin Corr. 1B (H314); Eye Dam. 1; Skin Sens. 1 (H317); Asp. Tox. 1 (H304); Aquatic Chronic 2 (H411) — klasyfikacja producenta.
Piktogramy	 GHS02, GHS05, GHS07, GHS08, GHS09
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty H	H226 Łatwopalna ciecz i pary. H302 Działa szkodliwie po połknięciu. H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty P	P101 · P102 · P210 · P233 · P260 · P264 · P270 · P272 · P273 · P280 · P301+P310 · P301+P330+P331 · P303+P361+P353 · P304+P340 · P305+P351+P338 · P333+P313 · P363 · P370+P378 · P391 · P403+P235 · P405 · P501 — pełne brzmienie w sekcji 2.2 Karty Charakterystyki.
Wymagania dotyczące opakowania	Zamknięcie utrudniające otwarcie przez dzieci oraz wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie — załącznik II do rozporządzenia CLP, sekcje 3.1 i 3.2 (Asp. Tox. 1, Skin Corr. 1B, Acute Tox. 4).
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Ciecz łatwopalna, temperatura zapłonu 55–65 °C. Pracować z dala od źródeł zapłonu, w wentylowanym pomieszczeniu.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła, zapłonu i światła słonecznego; pod zamknięciem, w miejscu niedostępnym dla dzieci.
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 10 ml; pojemności zgodnie z aktualną ofertą sklepu esent.pl.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — załącznik III: poz. 324 (salicylan metylu, zakaz w produktach dla dzieci poniżej 6 lat z wyjątkiem pasty do zębów), poz. 102 (metyloeugenol) oraz pozycje substancji zapachowych podlegających deklarowaniu w brzmieniu rozporządzenia (UE) 2023/1545.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — klasyfikacja producenta w sekcji 9; wymagania dotyczące opakowań z załącznika II, sekcje 3.1 i 3.2.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) — producent deklaruje zwolnienie z rejestracji (poniżej 1 t/rok).
- Rozporządzenie (UE) 2020/878 — wymagania dotyczące kart charakterystyki.
- Normy IFRA (51. poprawka) — certyfikat zgodności producenta z 10.04.2025.

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: specyfikacja producenta (wersja 3.0, 29.10.2024), karta charakterystyki producenta (wersja 2, 30.09.2025), certyfikat zgodności z normami IFRA i deklaracja alergenów (10.04.2025), arkusz oświadczeń produktowych i karta produktowa producenta. INCI, identyfikatory i funkcje zweryfikowano w bazie CosIng (wpis 82230); pozycję salicylanu metylu w załączniku III — w CosIng (wpis 35325); klasyfikacje zharmonizowane składników — w bazie ECHA CHEM.

ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych i nie modyfikuje składu produktu. Dane w niniejszej karcie pochodzą z dokumentacji producenta oraz z przepisów 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: Październik 2026 | v1.0 — pierwsze wydanie karty ESENT.

Opracowanie: ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin.

Kontakt: bok@esent.pl, tel. +48 530 176 850, esent.pl