



Karta Techniczna (TDS)

Olej z zielonej kawy, nierafinowany, 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 z zielonej kawy, nierafinowany, tłoczony na zimno
Definicja surowca	Olej tłoczony na zimno z niepalonych ziaren kawowca arabskiego (<i>Coffea arabica</i> L., Rubiaceae). Surowcem są ziarna zielone, czyli nieprzetworzone termicznie — inaczej niż w przypadku kawy palonej. Olej wyróżnia bardzo wysoki udział kwasu linolowego.
Nazwa INCI	Coffea Arabica Seed Oil
Nr CAS / Nr WE	84650-00-0 (producent podaje równolegle 8001-67-0) / 283-481-1
Postać	Ciecz oleista, barwa żółta do ciemnożółtej.
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 olejów roślinnych, Unia Europejska. Pochodzenie surowca roślinnego: Afryka Wschodnia.

2 Skład jakościowy i ilościowy				
INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Coffea Arabica Seed Oil	84650-00-0 / 8001-67-0	283-481-1	100	Olej roślinny tłoczony na zimno

Produkt jednoskładnikowy. Producent potwierdza, że w procesie produkcji nie zastosowano rozpuszczalników ani konserwantów. Producent podaje dla tego surowca dwa numery CAS równolegle.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Zielone, niepalone ziarna kawowca arabskiego ze zbioru dzikiego. Producent określa pochodzenie surowca roślinnego jako Afrykę Wschodnią, a miejsce wytworzenia oleju jako Unię Europejską.

Przebieg procesu

Suszenie i separacja ziaren, następnie tłoczenie na zimno — proces mechaniczny prowadzony bez udziału ciepła i substancji chemicznych. Po tłoczeniu olej jest filtrowany, poddawany kontroli jakości wobec specyfikacji, a następnie pakowany. Produktami ubocznymi są łuski i pył oddzielone przy suszeniu, wytloki wykorzystywane jako pasza oraz woski osadzające się na płytach filtracyjnych.

Rafinacja i jej brak

Olej nie jest rafinowany. Producent określa produkt jako czysty i naturalny; schemat procesu nie obejmuje bielenia ani dezodoryzacji.

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
Barwa	ocena wizualna	Żółta do ciemnożółtej
Zapach	ocena organoleptyczna	Charakterystyczny
Współczynnik załamania światła (20 °C)	refraktometria	1,469 – 1,492
Gęstość względna (20 °C)	—	0,916 – 0,932
Liczba kwasowa	mg KOH/g	< 10,0
Liczba nadtlenkowa	meq O ₂ /kg	< 20,0
Temperatura zapłonu	—	> 280 °C
Temperatura topnienia / krzepnięcia	—	Nie oznaczono przez producenta
Lepkość kinematyczna	—	Nie oznaczono przez producenta
Rozpuszczalność	—	Nie oznaczono przez producenta
pH	—	Nie oznaczono przez producenta (produkt bezwodny)
Liczba jodowa	—	Nie oznaczono przez producenta — patrz uwaga pod profilem kwasów

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

Profil kwasów tłuszczowych

Łańcuch	Kwas tłuszczowy	Zakres %
C16:0	Palmitynowy (nasycony)	5,0 – 20,0
C18:0	Stearynowy (nasycony)	< 7,0
C18:1	Oleinowy (jednonienasycony, omega-9)	20,0 – 35,0
C18:2	Linolowy (wielonienasycony, omega-6)	47,0 – 65,0

Kwas linolowy jest składnikiem dominującym. Specyfikacja producenta nie obejmuje innych kwasów tłuszczowych, tokoferoli, fitosteroli, kofeiny ani frakcji niezmodyfikowanej się.

Liczba jodowa obliczona z profilu kwasów tłuszczowych mieści się w przedziale od około 99 do około 143, a dla wartości środkowych zakresów wynosi około 121. Obliczenie ESENT według wzoru $0,860 \times \text{udział kwasu oleinowego} + 1,732 \times \text{udział kwasu linolowego}$; nie jest to parametr oznaczony przez producenta. Skutki praktyczne opisano w sekcji 6.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Olej przeznaczony do fazy tłuszczowej receptury. Dominacja kwasu linolowego przekłada się na lekką konsystencję i szybkie wchłanianie, ale też na **podatność na utlenianie wyższą niż w olejach oleinowych**. Produkt jest bezwodny i nie zawiera przeciwutleniacza dodanego przez producenta.

Charakterystyka sensoryczna

Ciecz oleista o barwie żółtej do ciemnożółtej. Producent określa zapach jako charakterystyczny, a w materiałach handlowych jako ziemisty i przypominający paloną kawę.

Funkcje składnika

Producent określa surowiec jako łatwo wchłaniający się oraz nawilżający i nawadniający. Pozostałych określił z pola opisującego funkcjonalność — dotyczących stanu zapalnego, gojenia i rozjaśniania skóry — ESENT nie przynosi, ponieważ opisują one działanie fizjologiczne, a nie właściwości surowca jako składnika receptury, i wykraczają poza zakres oświadczeń dopuszczalnych dla produktu kosmetycznego.

Zakres danych producenta

Dokumentacja producenta nie zawiera wyników badań skuteczności ani oznaczeń zawartości substancji czynnych innych niż profil kwasów tłuszczowych. Materiały handlowe producenta wymieniają szereg właściwości pielęgnacyjnych oraz zawartość kofeiny; ESENT nie przynosi ich do karty, ponieważ nie towarzyszą im ani dokumentacja badawcza, ani oznaczenie w specyfikacji.

Typowe kategorie produktów

Producent wskazuje następujące obszary zastosowania surowca:

- masła, balsamy i olejki do ciała
- oleje do masażu
- preparaty do włosów i skóry głowy
- olejki do brody
- produkty kąpielowe i mydła

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Dokumentacja producenta nie zawiera zalecanego zakresu dawkowania.
Faza	Faza tłuszczowa.
Temperatura	Producent nie podaje temperatury dodawania surowca do receptury ani warunków, których należy unikać.
Stabilność oksydacyjna	Obliczona z profilu kwasów tłuszczowych liczba jodowa sięga przy górnych wartościach zakresu około 143, a dla wartości środkowych wynosi około 121. Powyżej 120 mieszczą się oleje o wysokiej podatności na utlenianie , dla których zaleca się ograniczenie kontaktu z powietrzem, światłem i podwyższoną temperaturą oraz rozważenie dodatku przeciwutleniacza do receptury.
Materiały nasączone olejem	Przy olejach o liczbie jodowej powyżej około 120 tkaniny, wata i ręczniki papierowe nasączone olejem mogą się samonagrzewać przy składowaniu w stosie. Zużyte materiały należy rozłożyć do wyschnięcia albo przechowywać w zamkniętym metalowym pojemniku.
Wpływ na pH formuły	Produkt bezwodny; nie wpływa na pH fazy wodnej. Producent nie oznacza pH surowca. Liczba kwasowa nie przekracza 10,0 mg KOH/g.
Bilans konserwacji	Surowiec nie wnosi wody do receptury i nie zawiera konserwantów — producent potwierdza, że w produkcji nie użyto konserwantów ani rozpuszczalników. Sam olej, jako produkt bezwodny, nie wymaga konserwowania; receptura zawierająca fazę wodną wymaga własnego układu konserwującego dobranego do całości. Surowiec nie wnosi też własnej ochrony przed utlenianiem fazy tłuszczowej.
Barwa w formule	Barwa żółta do ciemnożółtej przechodzi do gotowego produktu i przy wyższych dawkach wpływa na jego wygląd.

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 natomiast brak wykrywalnych pozostałości pestycydów oraz zgodność z limitami rozporządzenia (UE) 2023/915 w zakresie metali ciężkich, dioksyn, dioksynopodobnych PCB, benzo(a)pirenu i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych. Deklaruje również brak mykotoksyn: aflatoksyn, alkaloidów sporyszu, patuliny, toksyn *Alternaria*, ochratoksyny A i toksyn *Fusarium*, a także brak alkaloidów pirolizydynowych i brak pozostałości chloramfenikolu.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Producent przekazuje deklarację obejmującą 26 substancji zapachowych z załącznika III (pozycje 67-92 w brzmieniu sprzed rozporządzenia (UE) 2023/1545) i dla żadnej z nich nie wykazuje zawartości w tym surowcu. Deklaracja nie obejmuje pozostałych pozycji rozszerzonego wykazu 81 substancji. Producent oświadcza równolegle, że surowiec jest wolny od alergenów w rozumieniu rozporządzenia 1223/2009 wraz ze zmianą 2023/1545.
Alergeny pokarmowe	Producent deklaruje brak czternastu alergenów pokarmowych w produkcie oraz brak zanieczyszczenia krzyżowego. Wskazuje jednocześnie, że w zakładzie produkcyjnym obecne są: zboża zawierające gluten, orzeszki ziemne, soja, mleko, orzechy, seler, gorczyca i sezam.
Składniki objęte załącznikami	Surowiec nie jest objęty załącznikami II-VI rozporządzenia 1223/2009. Producent potwierdza brak parabenów, konserwantów podlegających ograniczeniom, barwników i filtrów UV.
Pochodzenie	Roślinne — ziarna <i>Coffea arabica</i> , Afryka Wschodnia.
Status wegański	Producent deklaruje, że produkt jest odpowiedni dla wegan i nie pochodzi z surowców zwierzęcych.
GMO	Producent deklaruje, że surowiec nie pochodzi z materiału modyfikowanego genetycznie.
Badania na zwierzętach	Producent deklaruje zgodność z kryteriami Humane Cosmetics Standard oraz brak badań na zwierzętach do celów kosmetycznych.
Nanomateriały	Producent deklaruje, że na żadnym etapie produkcji nie dodawano nanomateriałów.
Wskaźnik naturalności ISO 16128	Producent deklaruje zawartość składników pochodzenia naturalnego 100 % oraz wskaźnik naturalności równy 1 , obliczone zgodnie z ISO 16128.
Status ekologiczny	Produkt nie jest certyfikowany jako ekologiczny.
Pozostałe oświadczenia producenta	Brak oleju palmowego w procesie produkcji. Brak napromieniowania na jakimkolwiek etapie. Brak tlenu etylenu w procesie. Brak alkoholu. Brak glutenu. Brak salicylanu metylu i karanalu. Produkt nie jest i nie zawiera mikroplastiku w rozumieniu rozporządzenia (UE) 2023/2055. Produkt nie podlega zakresowi rozporządzenia (UE) nr 511/2014 (protokół z Nagoi). Gatunek nie jest objęty konwencją CITES. Produkcja w systemie GMP i HACCP.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Produkt nie jest sklasyfikowany. Producent podaje, że materiał nie spełnia kryteriów klasyfikacji — jest to ustalenie oparte na dostępnych danych, nie stwierdzenie ich braku.
Piktogram	Brak
Hasło ostrzegawcze	Brak
Zwroty H	Brak
Składniki sklasyfikowane	Brak — produkt jednoskładnikowy, niesklasyfikowany.
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Temperatura zapłonu powyżej 280 °C. Producent nie stwierdza istotnej reaktywności ani innych zagrożeń. Uwagę o samonagrzewaniu materiałów nasączonych olejem podano w sekcji 6 — wynika ona z obliczonej liczby jodowej, nie z karty producenta.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Unikać wdychania oraz kontaktu ze skórą i oczami. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem.

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 ograniczonym dostępem światła. Ze względu na wysoki udział kwasu linolowego ograniczyć kontakt z powietrzem.
Opakowanie	Pojemnik zamykać po każdym użyciu.
Materiały niezgodne	Silne kwasy, silne zasady, silne 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 — surowiec nie jest objęty załącznikami II-VI; załącznik III w brzmieniu rozporządzenia (UE) 2023/1545 w zakresie deklaracji substancji zapachowych.
- 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) 2023/915 — najwyższe dopuszczalne poziomy zanieczyszczeń.
- Rozporządzenie (UE) 2023/2055 — mikrogranulki 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 producenta (przegląd dokumentacji 2023), schemat procesu produkcji wraz z oświadczeniem INCI, arkusz oświadczeń produktowych, deklaracja alergenów, arkusz produktowy, karta charakterystyki producenta (wersja 1 z 17.10.2024) oraz Certyfikat Analizy producenta dla partii z września 2025.

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. Liczba jodowa jest obliczeniem wykonanym na podstawie profilu kwasów tłuszczowych producenta i oznaczono ją jako obliczenie. 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