

KARTA TECHNICZNA (TDS)

Olej z ziaren palonej kawy, tłoczony na zimno

Nazwa INCI: Coffea Arabica Seed Oil | Nr CAS: 84650-00-0 / 8001-67-0 | CosIng ref.: 55647 | Wydanie: Lipiec 2026 | v2.0

1 Identyfikacja produktu

Nazwa produktu ESENT	Olej z ziaren palonej kawy, tłoczony na zimno
Nazwa INCI	Coffea Arabica Seed Oil
Definicja surowca	Olej tłusty otrzymywany z ziaren kawowca arabskiego (<i>Coffea arabica</i> L., Rubiaceae)
Nr CAS	84650-00-0 / 8001-67-0
Nr WE / EINECS	283-481-1
Nr CosIng	55647
Funkcja wg CosIng	Maskowanie zapachu
Postać	Oleista ciecz barwy jasnobrązowej do ciemnobrązowej, o zapachu palonej kawy
Zastosowanie	Surowiec do wytwarzania produktów kosmetycznych. Do zastosowań profesjonalnych i amatorskich (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców
Zastosowania odradzane	Zastosowania spożywcze i paszowe — produkt konfekcjonowany jako surowiec kosmetyczny, poza reżimem właściwym dla środków spożywczych
Dystrybutor i podmiot konfekcjonujący	ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, NIP 8511218922, bok@esent.pl, +48 530 176 850
Producent	Producent olejów roślinnych, Wielka Brytania

2 Skład jakościowy i ilościowy

Nazwa INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja
Coffea Arabica Seed Oil	84650-00-0 / 8001-67-0	283-481-1	100	Maskowanie zapachu; emolient fazy olejowej

Produkt jednoskładnikowy. Nie zawiera konserwantów, przeciwutleniaczy dodanych, barwników, substancji zapachowych ani rozpuszczalników.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Ziarna kawowca arabskiego (*Coffea arabica* L.) pochodzące z Brazylii.

Przebieg procesu

Ziarna poddaje się wypaleniu, a następnie tłoczy mechanicznie na zimno. Kolejność operacji ma znaczenie dla charakterystyki surowca: palenie dotyczy ziaren, nie oleju. W trakcie palenia rozwijają się lotne związki aromatyczne charakterystyczne dla kawy i część z nich przechodzi do tłoczonego oleju, nadając mu zapach ujęty w specyfikacji.

Producent nie stosuje rafinacji ani ekstrakcji rozpuszczalnikowej.

Rozróżnienie od oleju z zielonej kawy

Olej z ziaren palonych i olej z ziaren niepalonych występują w obrocie pod tą samą nazwą INCI (Coffea Arabica Seed Oil) i z tymi samymi identyfikatorami CAS i WE, różnią się natomiast surowcem wyjściowym i właściwościami organoleptycznymi. Olej z ziaren niepalonych ma barwę zielonkawą i słaby zapach; niniejszy surowiec, tłoczony z ziaren wypalonych, ma barwę brązową i wyraźny zapach palonej kawy. Barwa stanowi praktyczne kryterium rozróżnienia obu materiałów.

Konfekcjonowanie

ESENT przelewa olej z opakowania zbiorczego producenta do własnych opakowań jednostkowych. Konfekcjonowanie nie zmienia składu ani parametrów surowca.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka	Wymagania
Wygląd	—	Oleista ciecz
Barwa	—	Jasnobrązowa do ciemnobrązowej
Zapach	—	Palonej kawy, charakterystyczny
Gęstość względna (20 °C)	—	0,900 – 1,050
Współczynnik załamania światła (20 °C)	—	1,450 – 1,490
Liczba nadtlenkowa	meq O ₂ /kg	< 20,0
Liczba zmydlenia	mg KOH/g	170,0 – 190,0
Temperatura zapłonu	°C	> 280
Temperatura wrzenia	°C	> 100
Temperatura topnienia	—	Nie dotyczy

pH	—	Nie dotyczy — produkt bezwodny
Rozpuszczalność w wodzie (20 °C)	—	Nierozpuszczalny
Rozpuszczalność w olejach i tłuszczach	—	Rozpuszczalny
Prężność par	—	Brak danych producenta
Liczba kwasowa, liczba jodowa, substancje niezmylające się	—	Brak danych producenta
Profil kwasów tłuszczowych	—	Brak danych producenta

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

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Funkcja wg CosIng

Maskowanie zapachu (CosIng ref. 55647). W praktyce formułacyjnej surowiec pełni jednocześnie rolę emolientu fazy olejowej i nośnika aromatu.

Charakterystyka sensoryczna i technologiczna

- Zapach:** wyraźny, palonej kawy — cecha wpisana w specyfikację produktu. Umożliwia uzyskanie kawowego charakteru receptury bez stosowania kompozycji zapachowej, a tym samym bez pozycji „parfum” w wykazie składników gotowego kosmetyku.
- Barwa:** jasno- do ciemnobrązowej; przy wyższym udziale wyraźnie zabarwia formułę.
- Rozprowadzanie:** równomierne, bez ciężkiego filmu tłuszczowego.
- Mieszalność:** miesza się w dowolnych proporcjach z olejami i estrami roślinnymi; nierozpuszczalny w wodzie.
- Kompozycja zapachowa:** nuta kawowa komponuje się z masłem kakaowym, wanilią, pomarańczą, kardamonem i cynamonem; przy delikatnych nutach kwiatowych będzie dominować.

Typowe kategorie produktów

- peelingi do ciała, w tym z dodatkiem mielonej kawy
- masła, balsamy i oleje do ciała
- oleje do masażu
- mydła wytwarzane metodą na zimno
- oleje do brody i do włosów
- produkty do kąpieli

6 Wskazówki formułacyjne

Zalecane stężenie	1-100% zależnie od receptury. Dla uzyskania samego efektu zapachowego wystarczają wartości jednocyfrowe
Faza	Olejowa
Temperatura wprowadzania	Poniżej 40 °C, po ostudzeniu emulsji. Związki odpowiadające za zapach są lotne — podgrzewanie fazy tłuszczowej do 70-75 °C przy emulsjach wytwarzanych na gorąco powoduje ich częściową utratę
Wpływ na pH formuły	Brak. Surowiec jest bezwodny, nie wnosi kwasowości ani zasadowości i nie wymaga korekty pH receptury
Bilans konserwacji	Surowiec nie wnosi wody i nie zawiera własnego układu konserwującego. W recepturach bezwodnych konserwant nie jest wymagany. W emulsjach obowiązuje układ konserwujący dobrany do fazy wodnej — obecność oleju go nie zastępuje ani nie wzmacnia
Przeliczenie mydlarskie	Liczba zmydlenia 170,0-190,0 mg KOH/g odpowiada wartości SAP NaOH 0,121-0,135 (wartość środkowa 0,128), tj. gramów wodorotlenku sodu na 1 g oleju. W mydłach wytwarzanych metodą na zimno część aromatu zostaje zachowana; przy metodzie na gorąco straty są większe
Przeciwutleniacz	Przy wyższym udziale w recepturze zalecany dodatek tokoferolu lub innego przeciwutleniacza, standardowo 0,1-0,5%
Kompatybilność	Zgodny z typowymi emulgatorami, olejami i estrami roślinnymi. Materiały niezgodne: stężone kwasy, zasady i utleniacze
Uwagi procesowe	Podgrzany olej stwarza ryzyko oparzenia; rozlany — ryzyko poślizgnięcia

7 Czystość mikrobiologiczna

Producent nie podaje specyfikacji mikrobiologicznej dla tego surowca — dokumentacja nie zawiera ani wymagań, ani metodyk badań.

Podmiot wytwarzający gotowy produkt kosmetyczny powinien uwzględnić tę okoliczność we własnym systemie kontroli surowców oraz w ocenie bezpieczeństwa, niezależnie od niskiego ryzyka mikrobiologicznego typowego dla surowców bezwodnych.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Alergeny zapachowe — załącznik III rozporządzenia 1223/2009	Producent deklaruje brak. Surowiec nie zawiera dodanych substancji zapachowych
Załącznik II (substancje zakazane)	Producent deklaruje, że surowiec nie figuruje w wykazie
Załączniki IV-VI (barwniki, konserwanty, filtry UV)	Producent deklaruje brak takich substancji w składzie
Pochodzenie	Roślinne. Skład nie zawiera składników pochodzenia zwierzęcego
Status wegański	Producent deklaruje surowiec odpowiedni dla wegan
Organizmy zmodyfikowane genetycznie	Producent deklaruje surowiec wolny od GMO

Testy na zwierzętach	Producent deklaruje brak testów na zwierzętach
Nanomateriały	Surowiec nie zawiera nanomateriałów w rozumieniu art. 2 ust. 1 lit. k rozporządzenia 1223/2009
Substancje objęte ograniczeniami REACH	Producent deklaruje brak substancji z listy kandydackiej SVHC w stężeniu powyżej 0,1%
Badania producenta	Producent nie przekazał wyników badań aplikacyjnych ani toksykologicznych

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Surowiec **nie jest sklasyfikowany** jako stwarzający zagrożenie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Piktogram	Brak
Hasło ostrzegawcze	Brak
Zwroty H	Brak
Zwroty P	Brak

Zagrożenia przy pracy z surowcem

- podgrzany olej może powodować oparzenia;
- rozlany olej stwarza ryzyko poślizgnięcia — usuwać niezwłocznie;
- materiał palny powyżej temperatury zapłonu (> 280 °C); w warunkach pożaru wydziela dym i tlenki węgla.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Temperatura przechowywania	Poniżej 20 °C
Warunki	Opakowanie szczelnie zamknięte, miejsce suche i przewiewne, chronione przed światłem i źródłami zapłonu. Kontakt z tlenem ograniczony do minimum. Chłód i szczelność opakowania chronią również lotne związki zapachowe
Materiały niezgodne	Stężone kwasy, zasady i utleniacze
Trwałość	30 miesięcy od daty produkcji , zgodnie z datowaniem producenta na certyfikacie analizy
Okres po otwarciu	Producent nie podaje
Konfekcjonowanie ESENT	Opakowania jednostkowe z tworzywa przeznaczonego do kontaktu z olejami roślinnymi

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009** dotyczące produktów kosmetycznych — surowiec przeznaczony do stosowania w produktach kosmetycznych; nie figuruje w załączniku II ani III.
- Rozporządzenie (UE) nr 655/2013** — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń stosowanych w związku z produktami kosmetycznymi.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)** — surowiec niesklasyfikowany.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)** wraz z rozporządzeniem (UE) 2020/878.
- Podmiot odpowiedzialny za gotowy produkt kosmetyczny sporządza **raport oceny bezpieczeństwa** zgodnie z art. 10 i załącznikiem I rozporządzenia 1223/2009 oraz dokonuje **zgłoszenia w portalu CPNP** przed wprowadzeniem produktu do obrotu.

12 Podstawa dokumentu i zastrzeżenia

Źródła

- karta charakterystyki producenta w formacie rozporządzenia 2020/878, rewizja ze stycznia 2023 r.;
- certyfikat analizy producenta dla partii;
- karta produktowa producenta — pochodzenie surowca, metoda otrzymywania, właściwości organoleptyczne;
- baza CosIng Komisji Europejskiej — identyfikatory i funkcja składnika.

Oświadczenie

ESENT jest dystrybutorem i podmiotem konfekcjonującym, nie producentem i nie laboratorium badawczym. **ESENT nie wykonuje własnych badań surowca** — wszystkie wartości podane w niniejszej karcie pochodzą z dokumentacji producenta. Zakres parametrów odwzorowuje zakres badań producenta.

Dokument ma charakter **produktowy, nie partiowy**. Podano wyłącznie zakresy specyfikacji. Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA), udostępniany na żądanie pod adresem bok@esent.pl.

Zastrzeżenia

Informacje zawarte w karcie odpowiadają stanowi wiedzy na dzień jej wydania i służą charakterystyce surowca. Nie stanowią gwarancji właściwości w rozumieniu przepisów o rękomin ani zapewnienia przydatności do konkretnego celu. Odpowiedzialność za bezpieczeństwo i zgodność gotowego produktu kosmetycznego spoczywa na osobie odpowiedzialnej w rozumieniu rozporządzenia 1223/2009.

Wydanie / wersja	Lipiec 2026 v2.0
Zmiany w tej wersji	Skorygowano opis procesu: palenie dotyczy ziaren przed tłoczeniem, nie oleju po tłoczeniu. Skorygowano pochodzenie surowca — ziarna palone, nie zielone; usunięto określenie „dziko zbierane” jako niewystępujące w dokumentacji producenta. Skorygowano trwałość z 18 na 30 miesięcy zgodnie z datowaniem producenta na certyfikacie analizy. Usunięto z sekcji 7 informację o wyjaławianiu surowca w procesie produkcji — dokumentacja producenta nie przewiduje takiego etapu dla oleju tłoczonego na zimno. Zmieniono nazwę sekcji 5 na „Właściwości i zastosowanie w kosmetykach” i przeredagowano jej treść. Uzupełniono sekcję 6 o wpływ na pH formuły, bilans konserwacji i przeliczenie liczby zmydlenia na wodorotlenek sodu. Usunięto oświadczenia typu free-from oraz certyfikaty zakładu producenta. Generyzowano dane producenta. Rozszerzono układ karty z 8 do 12 sekcji.
Opracowanie	ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska

Kontakt

bok@esent.pl | +48 530 176 850 | esent.pl