Karta Techniczna (TDS)

Olej Cacay nierafinowany, tłoczony na zimno

Wydanie: Październik 2026 | v2.0 · 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 Cacay nierafinowany, tłoczony na zimno
Definicja surowca	Olej roślinny tłoczony na zimno z nasion drzewa cacay, *Caryodendron orinocense* H. Karst., Euphorbiaceae. Substancja jednoskładnikowa, nierafinowana. Definicja CosIng: olej wytłoczony z nasion *Caryodendron orinocense*.
Nazwa INCI	Caryodendron Orinocense Seed Oil
Nr CAS / Nr WE	1453469-52-7; numer WE nie przypisano (wg CosIng, wpis 91259, zgodnie z dokumentacją producenta). Funkcje wg CosIng: SKIN CONDITIONING – EMOLLIENT, HAIR CONDITIONING, SKIN CONDITIONING.
Postać	Klarowna oleista ciecz, barwa żółta do brązowej, bezzapachowa wg specyfikacji producenta.
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków — składnik fazy tłuszczowej. 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: brazylijska Amazonia, zbiór ze stanu naturalnego.

2 Skład jakościowy i ilościowy

INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Caryodendron Orinocense Seed Oil	1453469-52-7	nie przypisano	100	SKIN CONDITIONING – EMOLLIENT, HAIR CONDITIONING, SKIN CONDITIONING

Produkt jest substancją jednoskładnikową (oświadczenie INCI producenta: 100 %). Nie zawiera rozpuszczalników ani konserwantów — deklaracja producenta. Nazwę INCI, numer CAS i funkcje zweryfikowano w bazie CosIng (wpis 91259); CosIng nie przypisuje składnikowi numeru WE. Składnik nie jest objęty załącznikami II–VI do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009. **Producent nie oznacza retinolu, karotenoidów, tokoferoli ani innych witamin** — ESENT nie deklaruje ich obecności ani zawartości.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Nasiona drzewa cacay (*Caryodendron orinocense*) ze zbioru ze stanu naturalnego w brazylijskiej Amazonii (oświadczenie producenta i schemat procesu).

Przebieg procesu

Wg schematu producenta: zbiór nasion ze stanu naturalnego → suszenie i oddzielenie (odsiew plew i pyłu) → tłoczenie na zimno (makuch jako produkt uboczny, przeznaczony na paszę) → filtracja oleju (usunięcie nadmiaru wosków z płyt filtracyjnych) → kontrola zgodności ze specyfikacją → pakowanie. Bez rozpuszczalników i konserwantów (deklaracja producenta).

Rafinacja i jej brak

Olej nie jest rafinowany — schemat procesu obejmuje tylko tłoczenie i filtrację.

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta bez zmiany składu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	ocena wizualna	Klarowna oleista ciecz
Barwa	ocena wizualna	Żółta – brązowa
Zapach	ocena organoleptyczna	Bezzapachowy
Gęstość względna (20 °C)	—	0,900 – 0,980
Współczynnik załamania światła (20 °C)	—	1,451 – 1,485
Liczba nadtlenkowa	meq O_2/kg	< 20,0
Liczba jodowa	g I_2/100 g	100,0 – 180,0
Liczba kwasowa	mg KOH/g	≤ 4,0
Liczba zmydlania	mg KOH/g	160,0 – 190,0
Substancje niezmydlające się, woda, tokoferole, retinol	—	Brak danych producenta

Zakresy wg Certyfikatu Analizy producenta (partia z maja 2026 r.) — nowsze i węższe niż w arkuszu specyfikacji z 2018 r. Wyniki partii z maja 2026 r.: gęstość 0,919; liczba nadtlenkowa 1,84; liczba jodowa 123,21; liczba kwasowa 0,88; liczba zmydlania 181,0. Wyniki dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA).

Profil kwasów tłuszczowych

Łańcuch	Kwas tłuszczowy	Zakres %
C16:0	Palmitynowy (nasycony)	5,0 – 15,0
C18:0	Stearynowy (nasycony)	2,0 – 7,0
C18:1	Oleinowy (jednonienasycony, omega-9)	10,0 – 40,0
C18:2	**Linolowy (wielonienasycony, omega-6)**	**40,0 – 75,0**

Zakresy wg Certyfikatu Analizy producenta (2026). Partia z maja 2026 r.: palmitynowy 8,89 %, stearynowy 4,30 %, oleinowy 34,56 %, linolowy 50,13 %. Dominuje kwas linolowy. Arkusz specyfikacji z 2018 r. wymienia ponadto kwasy mirystynowy (0,1–0,3 %), palmitooleinowy (0,1–0,3 %) i arachidowy (0,3–0,7 %), których Certyfikat nie oznacza. Kwasu linolenowego producent nie oznacza.

Przeliczenie liczby zmydlania na wodorotlenek sodu: 160–190 mg KOH/g odpowiada 0,114–0,135 g NaOH na 1 g oleju; dla partii z maja 2026 r. (181,0) — 0,129 g NaOH/g (obliczenie ESENT: liczba zmydlania × 40,00 / 56,11 / 1000). Nadtłuszczenie należy uwzględnić osobno.
Liczba jodowa: producent podaje 100–180 g I_2/100 g, partia 123,21. Kontrola ESENT z profilu partii (0,860 × oleinowy + 1,732 × linolowy) daje ok. 117 — zgodnie z wynikiem. **Liczba jodowa powyżej 120 — materiały nasączone olejem mogą się samonagrzewać** (sekcja 9).

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Olej nierafinowany o przewadze kwasu linolowego (40–75 %, partia 50 %) z istotnym udziałem kwasu oleinowego (partia 35 %). Składnik fazy tłuszczowej, nierozpuszczalny w wodzie; wg specyfikacji bezzapachowy, klarowny, barwa żółta do brązowej. Olej wielonienasycony o liczbie jodowej ok. 120 — podatny na utlenianie: producent zaleca przechowywanie poniżej 20 °C, z ograniczonym dostępem tlenu i światła. **Tkaniny i materiały chłonne nasączone olejem mogą się samonagrzewać** (sekcja 4 i 9). Niska lepkość w odczuciu — w praktyce ESENT olej szybko się rozprowadza i nie zostawia ciężkiego filmu.

Charakterystyka sensoryczna

Klarowna ciecz, barwa żółta do brązowej, bez zapachu wg specyfikacji producenta (w praktyce ESENT: lekki, orzechowy). Nie barwi receptur w typowych udziałach.

Funkcje składnika

Wg bazy CosIng (nr 91259): SKIN CONDITIONING – EMOLLIENT (emolient), HAIR CONDITIONING (kondycjonowanie włosów), SKIN CONDITIONING (kondycjonowanie skóry). Producent nie przekazał badań działania na skórę; opisowe pola arkusza producenta („bogaty w witaminy, przeciwutleniacze i niezbędne kwasy tłuszczowe — bardziej niż większość olejów", „do bezpośredniej aplikacji") nie zostały przeniesione.

Zakres danych producenta

Producent przekazuje arkusz specyfikacji (przegląd 06.2018), Certyfikat Analizy partii z maja 2026 r. (z własnymi, węższymi zakresami), kartę charakterystyki (wydanie 10.04.2018), schemat produkcji z deklaracją INCI, deklarację alergenów i arkusz oświadczeń. Producent nie oznacza retinolu, witaminy A, tokoferoli, witaminy E ani substancji niezmydlających się — porównania z innymi olejami w tym zakresie nie mają pokrycia w dokumentacji. Opisowe pola marketingowe arkusza producenta nie zostały przeniesione.

Typowe kategorie produktów

Producent wskazuje zastosowanie w produktach do twarzy, włosów, ciała i paznokci. Przykłady z praktyki ESENT:

- serum i olejki do twarzy — także jako główny składnik mieszanki
- kremy i emulsje — faza tłuszczowa
- olejki do włosów i końcówek, odżywki
- olejki do paznokci i skórek
- balsamy i olejki do ciała

6 Wskazówki formulacyjne

Stężenie	Dokumentacja producenta nie zawiera zalecanego zakresu dawkowania. W praktyce ESENT: **5–100 %** fazy tłuszczowej — olej nadaje się także jako samodzielny olejek do twarzy (praktyka ESENT).
Faza	Faza tłuszczowa; nierozpuszczalny w wodzie.
Temperatura	Producent nie podaje temperatury dodawania; zaleca przechowywanie poniżej 20 °C i wskazuje wysoką temperaturę jako warunek do unikania. W praktyce ESENT dodawać do ochłodzonej fazy, poniżej 40 °C.
Wpływ na pH formuły	Produkt bezwodny, nie przesuwa pH formuły.
Bilans konserwacji	Surowiec nie wnosi wody i nie zawiera konserwantów. Receptura z fazą wodną wymaga własnego układu konserwującego.
Ochrona przed utlenianiem	Liczba jodowa ok. 120 — w recepturach z długim okresem użytkowania rozważyć dodatek przeciwutleniacza i opakowanie chroniące przed światłem (praktyka ESENT).
Mydła	Liczba zmydlania 160–190 mg KOH/g → 0,114–0,135 g NaOH/g (obliczenie ESENT); do receptury przyjąć wartość z Certyfikatu partii.

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 brak wykrywalnych pozostałości pestycydów oraz brak mykotoksyn, alkaloidów pirolizydynowych i pozostałości chloramfenikolu; zgodność z limitami metali ciężkich, dioksyn, PCB i WWA.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Deklaracja alergenów producenta obejmuje 26 substancji zapachowych ze starszego wykazu załącznika III i dla każdej podaje 0,000 %. Deklaracja nie obejmuje pozycji dodanych rozporządzeniem (UE) 2023/1545.

Załączniki do rozporządzenia 1223/2009	Wpis CosIng bez ograniczeń. Producent deklaruje, że produkt nie jest wymieniony w wykazie substancji zakazanych ani objętych ograniczeniami.
Pochodzenie	Roślinne — nasiona *Caryodendron orinocense*; brazylijska Amazonia, zbiór ze stanu naturalnego. Producent deklaruje brak składników odzwierzęcych; oświadczenie BSE/TSE nie ma zastosowania.
Status wegański, badania na zwierzętach	Producent deklaruje: odpowiedni dla wegan; nie testowany na zwierzętach do celów kosmetycznych.
GMO, nanomateriały, napromienianie	Producent deklaruje: nie z surowca modyfikowanego genetycznie; bez nanomateriałów; nie napromieniany.
Olej palmowy	Producent deklaruje, że w produkcji nie użyto oleju palmowego.
Alergeny pokarmowe	Brak w produkcie (deklaracja producenta). W zakładzie producenta przetwarzane są: zboża zawierające gluten, orzeszki ziemne, soja, mleko, orzechy, seler, gorczyca, sezam.
Certyfikaty	Producent nie posiada certyfikacji koszer ani halal dla tego produktu; wersja z certyfikatem ekologicznym nie dotyczy tego produktu.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Produkt nie jest sklasyfikowany. Producent podaje, że produkt nie jest niebezpieczny i nie jest CMR.
Piktogram, hasło, zwroty H i P	Brak.
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Temperatura zapłonu powyżej 280 °C. Gorący olej może powodować oparzenia; rozlany tworzy śliską powierzchnię. **Liczba jodowa ok. 120 — materiały nasączone olejem mogą ulegać samonagrzewaniu** (sekcja 4).
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Okulary ochronne (zalecenie producenta).

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W szczelnie zamkniętym opakowaniu, w miejscu suchym i wentylowanym, w temperaturze poniżej 20 °C, z dala od źródeł zapłonu, chronić przed światłem, ograniczyć kontakt z tlenem.
Opakowanie	Pojemnik zamykać po każdym użyciu; olej wielonienasycony, nierafinowany — podatny na utlenianie.
Materiały niezgodne	Stężone kwasy, zasady i utleniacze.
Trwałość	24 miesiące (specyfikacja i Certyfikat Analizy producenta). Termin przydatności dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA) i oznakowanie opakowania.
Okres po otwarciu	Brak danych producenta.
Konfekcjonowanie ESENT	Butelki 20 ml i 30 ml (z pipetą); pojemności zgodnie z aktualną ofertą sklepu esent.pl.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — wpis Caryodendron Orinocense Seed Oil bez ograniczeń załączników II–VI; załącznik III w brzmieniu rozporządzenia (UE) 2023/1545 — deklaracja producenta obejmuje wyłącznie dotychczasowe 26 substancji.
- 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; brak substancji SVHC powyżej 0,1 %.
- 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: arkusz specyfikacji producenta (przegląd 06.2018), Certyfikat Analizy producenta (partia z maja 2026 r.), schemat produkcji z deklaracją INCI, karta charakterystyki producenta (wydanie 10.04.2018), deklaracja alergenów, arkusz oświadczeń produktowych. Nazwę INCI, numer CAS i funkcje zweryfikowano w bazie CosIng (wpis 91259, październik 2026). Obliczenia — ESENT. Karta zastępuje kartę techniczną ESENT v1.0 z czerwca 2026.

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 oznaczono wprost. Braki danych oznaczono jako „brak danych producenta”.

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 | v2.0 — wydanie zastępujące karty ESENT v1.0 z czerwca 2026.

Zmiany w tej wersji: Karty opracowane ponownie na podstawie dokumentacji producenta, z zakresami Certyfikatu Analizy (2026) zamiast arkusza specyfikacji z 2018 r. Usunięto nazwę, adres i kod produktu producenta oraz dane osoby kontaktowej; zdanie o sterylizacji „w procesie rafinacji” przy oleju tłoczonym na zimno; „naturalnie wysoką zawartość witamin” i inne opisy działania bez badań; dawkowanie 1–100 % „również do bezpośredniej aplikacji” zastąpiono praktyką ESENT 5–100 % z oznaczeniem źródła; listę deklaracji negatywnych zastąpiono deklaracjami w brzmieniu dokumentów. Dodano: funkcje CosIng, wyniki partii, przeliczenie liczby zmydlania na NaOH, kontrolę liczby jodowej, ostrzeżenie o samonagrzewaniu (liczba jodowa ok. 120), informację o nieoznaczaniu retinolu i tokoferoli, aktualny stan deklaracji alergenów (26 pozycji sprzed 2023/1545), alergeny obecne w zakładzie producenta.

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

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