



Karta Techniczna (TDS)

Olej andiroba 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 andiroba nierafinowany, tłoczony na zimno                                                                                                                                     |
| Definicja surowca                     | Olej roślinny otrzymywany przez tłoczenie na zimno nasion drzewa andiroba, <i>Carapa guaianensis</i> , Meliaceae. Substancja jednoskładnikowa, nierafinowana.                      |
| Nazwa INCI                            | Carapa Guaianensis Seed Oil                                                                                                                                                        |
| Nr CAS / Nr WE                        | 352458-32-3; 906347-26-0 / numer WE: brak (wpis CosIng bez numeru WE). Nr CosIng: 55153. Funkcje wg CosIng: DENATURANT (denaturowanie), SKIN CONDITIONING (kondycjonowanie skóry). |
| Postać                                | Ciecz oleista, barwa żółta do jasnobrązowej.                                                                                                                                       |
| 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 surowców kosmetycznych, Wielka Brytania. Producent deklaruje pochodzenie surowca i miejsce wytworzenia: Brazylia.                                                        |

| 2 Skład jakościowy i ilościowy |                          |       |       |                               |
|--------------------------------|--------------------------|-------|-------|-------------------------------|
| INCI                           | Nr CAS                   | Nr WE | % w/w | Charakter składnika           |
| Carapa Guaianensis Seed Oil    | 352458-32-3; 906347-26-0 | brak  | 100   | DENATURANT, SKIN CONDITIONING |

Produkt jest substancją jednoskładnikową (oświadczenie INCI producenta: 100 %). Nie zawiera rozpuszczalników ani konserwantów — deklaracja producenta. Dokumenty producenta zapisują nazwę w konwencji amerykańskiej „Carapa Guaianensis (Andiroba) Seed Oil”; w wykazie unijnym obowiązuje nazwa bez nazwy zwyczajowej w nawiasie.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Nasiona drzewa andiroba (*Carapa guaianensis*) ze zbioru ze stanu naturalnego w brazylijskiej Amazonii (schemat procesu producenta). Producent deklaruje pochodzenie surowca i miejsce wytworzenia: Brazylia.

Przebieg procesu

Wg schematu producenta: zbiór nasion ze stanu naturalnego → suszenie i oddzielenie nasion (usuwane są łuski i pył) → tłoczenie na zimno (makuch jako produkt uboczny) → filtracja oleju (na płytach filtracyjnych zatrzymywany jest nadmiar wosków) → kontrola zgodności ze specyfikacją → konfekcjonowanie i znakowanie. Producent deklaruje, że w produkcji nie użyto rozpuszczalników, konserwantów ani tlenu etylenu, a produkt nie był napromieniany.

Rafinacja i jej brak

Olej nie jest rafinowany — schemat procesu nie obejmuje bielenia ani dezodoryzacji. Stąd żółta do jasnobrązowej barwa i charakterystyczny zapach.

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                 |
| Zapach                                    | ocena organoleptyczna   | charakterystyczny             |
| Barwa                                     | ocena wizualna          | żółta do jasnobrązowej        |
| Liczba kwasowa                            | mg KOH/g                | < 30,0                        |
| Liczba nadtlenkowa                        | meq O <sub>2</sub> /kg  | < 30,0                        |
| Liczba jodowa                             | g I <sub>2</sub> /100 g | 55,0 – 80,0                   |
| Liczba zmydlania                          | mg KOH/g                | 190,0 – 210,0                 |
| Gęstość względna (25 °C)                  | —                       | 0,900 – 0,998                 |
| Współczynnik załamania światła (40 °C)    | —                       | 1,4631 – 1,5891               |
| Temperatura zapłonu                       | °C                      | > 280 (karta charakterystyki) |
| Temperatura topnienia / krzepnięcia       | —                       | producent nie oznaczył        |
| Lepkość kinematyczna, rozpuszczalność, pH | —                       | producent nie oznaczył        |



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

Profil kwasów tłuszczowych

| Łańcuch | Kwas tłuszczowy                             | Zakres %    |
|---------|---------------------------------------------|-------------|
| C16:0   | Palmitynowy (nasycony)                      | 25,0 – 32,0 |
| C16:1   | Palmitooleinowy (jednonienasycony, omega-7) | ≤ 1,5       |
| C18:0   | Stearynowy (nasycony)                       | 6,0 – 13,0  |
| C18:1   | Oleinowy (jednonienasycony, omega-9)        | 45,0 – 58,0 |
| C18:2   | Linolowy (wielonienasycony, omega-6)        | 6,0 – 14,0  |

Kwas oleinowy jest składnikiem dominującym. Kwasy nasycone (palmitynowy i stearynowy) stanowią łącznie od 31 do 45 % (obliczenie ESENT z zakresów specyfikacji). Specyfikacja nie obejmuje tokoferoli, frakcji niezmylejającej się ani limonoidów.

**Przeliczenie liczby zmydlania na wodorotlenek sodu:** 190–210 mg KOH/g odpowiada 0,135–0,150 g NaOH na 1 g oleju (obliczenie ESENT: liczba zmydlania × 40,00 / 56,11 / 1000). Nadtłuszczenie należy uwzględnić osobno.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Olej nierafinowany o przewodzie kwasu oleinowego, z dużym udziałem kwasów nasyconych (31–45 %). Składnik fazy tłuszczowej. Liczba jodowa 55–80 plasuje go wśród olejów mało podatnych na utlenianie. Specyfikacja dopuszcza liczbę kwasową do 30 mg KOH/g — wyższą niż w typowych olejach rafinowanych.

Charakterystyka sensoryczna

Zapach charakterystyczny (specyfikacja producenta; arkusz handlowy: ziemisty, drzewny). Barwa żółta do jasnobrązowej — może zabarwić jasne formuły.

Funkcje składnika

Wg bazy CosIng (nr 55153): DENATURANT (denaturowanie — nadawanie nieprzyjemnego smaku lub zapachu) i SKIN CONDITIONING (utrzymywanie skóry w dobrej kondycji).

Zakres danych producenta

Producent przekazuje specyfikację (wersja 3.0 z 15.05.2026) z parametrami fizykochemicznymi i profilem kwasów tłuszczowych, kartę charakterystyki (wersja 1 z 01.10.2024), schemat produkcji z deklaracją INCI, deklarację alergenów, arkusz oświadczeń i kartę produktową. Nie podaje temperatury topnienia, specyfikacji mikrobiologicznej, zawartości tokoferoli i limonoidów, frakcji niezmylejającej się ani zakresu dawkowania.

Typowe kategorie produktów

Producent wskazuje następujące obszary zastosowania surowca:

- Masła i balsamy do ciała
- Olejki do ciała
- Kremy nawilżające
- Olejki do włosów i pielęgnacja skóry głowy

6 Wskazówki formułacyjne

|                             |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stężenie                    | Dokumentacja producenta nie zawiera zalecanego zakresu dawkowania.                                                                                       |
| Faza                        | Faza tłuszczowa.                                                                                                                                         |
| Temperatura                 | Producent nie podaje temperatury dodawania surowca ani temperatury topnienia. Jako warunek, którego należy unikać, wskazuje skrajnie wysoką temperaturę. |
| Wpływ na pH formuły         | Produkt bezwodny, nie przesuwą pH formuły. Producent nie oznacza pH.                                                                                     |
| Bilans konserwacji          | Surowiec nie wnosi wody i nie zawiera konserwantów. Receptura z fazą wodną wymaga własnego układu konserwującego.                                        |
| Stabilność i kompatybilność | Producent podaje dobrą stabilność w normalnych warunkach przechowywania. Materiały niezgodne: silne kwasy, zasady i utleniacze.                          |

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 zgodność z limitami rozporządzenia (UE) 2023/915 dla metali ciężkich, dioksyn, dioksynopodobnych PCB, benzo(a)pirenu i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych. Deklaruje również brak mykotoksyn, alkaloidów pirolizydynowych i pozostałości chloramfenikolu.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu | Deklaracja alergenów producenta obejmuje 81 pozycji wykazu substancji zapachowych po zmianach wprowadzonych rozporządzeniem (UE) 2023/1545 i dla każdej podaje 0,000 %. W arkuszu oświadczeń producent wskazuje, że nie oznacza alergenów ilościowo i ocenia, że produkt nie wymaga ich deklarowania. |
| Załączniki do rozporządzenia 1223/2009        | Wpis CosIng Carapa Guaianensis Seed Oil (nr 55153) nie ma przypisanych ograniczeń. Producent deklaruje, że produkt nie jest wymieniony w wykazie substancji zakazanych oraz nie zawiera parabenów, konserwantów objętych ograniczeniami, barwników ani filtrów UV.                                    |
| Alergeny pokarmowe                            | Producent deklaruje, że żaden z 14 alergenów pokarmowych nie jest obecny w produkcie ani jako zanieczyszczenie. W zakładzie produkcyjnym obecne są: zboża zawierające gluten, orzeszki ziemne, soja, mleko, orzechy, seler, gorczyca i sezam.                                                         |



|                                 |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Salicylan metylu                | Producent deklaruje, że produkt go nie zawiera.                                                                                                                                               |
| Substancje CMR i SVHC           | Producent deklaruje, że produkt nie jest sklasyfikowany jako CMR i nie zawiera substancji z listy kandydackiej SVHC w stężeniu powyżej 0,1 %.                                                 |
| Pochodzenie                     | Producent deklaruje pochodzenie surowca i miejsce wytworzenia: Brazylia. Nasiona ze zbioru ze stanu naturalnego.                                                                              |
| Status wegański                 | Producent deklaruje, że produkt jest odpowiedni dla wegan.                                                                                                                                    |
| GMO                             | Producent deklaruje, że produkt nie został otrzymany z surowca modyfikowanego genetycznie.                                                                                                    |
| Badania na zwierzętach          | Producent deklaruje, że produkt nie był badany na zwierzętach do celów kosmetycznych ani przez producenta, ani na jego zlecenie.                                                              |
| Nanomateriały i mikroplastik    | Producent deklaruje, że nie dodano nanomateriałów i że produkt nie zawiera mikrodrobin tworzyw sztucznych ani nie jest za nie uznawany w rozumieniu rozporządzenia (UE) 2023/2055.            |
| Protokół z Nagoi                | Producent deklaruje, że materiał nie jest objęty zakresem rozporządzenia (UE) nr 511/2014.                                                                                                    |
| Olej palmowy, alkohol, parabeny | Producent deklaruje, że w produkcji nie użyto oleju palmowego, a produkt nie zawiera alkoholu ani parabenów.                                                                                  |
| Warunki wytwarzania             | Producent deklaruje wytwarzanie w systemie GMP i HACCP oraz posiadanie certyfikatu BRC.                                                                                                       |
| Wskaźnik naturalności ISO 16128 | Producent deklaruje wskaźnik naturalności 1 i zawartość składników pochodzenia naturalnego 100 % (obliczenie wg ISO 16128). Norma określa metodę obliczania i nie jest systemem certyfikacji. |

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

|                                      |                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klasyfikacja wg 1272/2008            | Produkt nie jest sklasyfikowany. Producent podaje, że materiał nie spełnia kryteriów klasyfikacji. |
| Piktogram, hasło, zwroty H i P       | Brak.                                                                                              |
| Zagrożenia fizyczne przy pracy       | Temperatura zapłonu powyżej 280 °C. Rozlany olej tworzy śliską powierzchnię.                       |
| Środki ochrony przy pracy z surowcem | Producent zaleca rękawice ochronne oraz ochronę oczu i twarzy.                                     |

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 dala od ciepła i światła słonecznego.  |
| Opakowanie             | Pojemnik zamykać po każdym użyciu.                                                                                    |
| Materiały niezgodne    | Silne kwasy, zasady i utleniacze.                                                                                     |
| Trwałość               | 24 miesiące (specyfikacja producenta). 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 — wpis Carapa Guaianensis Seed Oil bez ograniczeń załączników II–VI.
- 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) 2023/2055 — mikrodrobiny 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 (wersja 3.0 z 15.05.2026), schemat produkcji z deklaracją INCI, karta charakterystyki producenta (wersja 1 z 01.10.2024), deklaracja alergenów, arkusz oświadczeń produktowych, karta produktowa. Identyfikatory i funkcje zweryfikowano w bazie CosIng.

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:** 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