



Karta Techniczna (TDS)

Olej z baobabu, tłoczony na zimno, nierafinowany

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 baobabu, tłoczony na zimno, nierafinowany
Definicja surowca	Olej roślinny otrzymywany przez tłoczenie na zimno z nasion baobabu afrykańskiego (<i>Adansonia digitata</i> L., Bombacaceae), bez rafinacji. Definicja wykazu CosIng: olej wytłaczany z nasion baobabu. Surowiec przeznaczony do fazy tłuszczowej receptur kosmetycznych.
Nazwa INCI	Adansonia Digitata Seed Oil
Nr CAS / Nr WE	91745-12-9 · nr WE: 294-680-8
Postać	Oleista ciecz, płynna w temperaturze otoczenia; barwa od żółtej do pomarańczowej.
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców. Producent zaznacza, że produkt nie jest przeznaczony do zastosowań spożywczych.
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	Dostawca surowców kosmetycznych, Wielka Brytania. Pochodzenie surowca: Kenia.

2 Skład jakościowy i ilościowy

INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Adansonia Digitata Seed Oil	91745-12-9	294-680-8	100	Olej roślinny tłoczony na zimno; SKIN CONDITIONING - EMOLLIENT, HAIR CONDITIONING, SKIN CONDITIONING wg CosIng

Produkt jednoskładnikowy — producent potwierdza skład w oświadczeniu o składzie i schemacie procesu. Nazwa INCI, identyfikatory, definicja i funkcje zweryfikowane w wykazie CosIng (wrzesień 2026, wpis 54411). **Numer CAS i WE są rodzajowe dla gatunku *Adansonia digitata*** — dzieli je dziewięć wpisów wykazu, w tym wyciągi z nasion, liści, miąższu i owocu. Nazwę składnika dobiera się więc do materiału wyjściowego i sposobu otrzymania, nie do numeru. Producent deklaruje, że w produkcji nie użyto rozpuszczalników ani konserwantów.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Nasiona baobabu afrykańskiego (*Adansonia digitata*) ze zbioru dziko rosnącego. Producent podaje pochodzenie surowca: Kenia.

Przebieg procesu

Schemat procesu producenta: zbiór owoców baobabu, suszenie i oddzielenie nasion (usunięcie plew i pyłu), tłoczenie na zimno, filtracja oleju z usunięciem wosków zatrzymanych na płytach filtracyjnych, kontrola jakości wobec specyfikacji, pakowanie. Produktem ubocznym tłoczenia jest makuch, kierowany na paszę.

Rafinacja i jej brak

Olej nie jest rafinowany. Schemat procesu producenta nie zawiera bielenia, dezodoryzacji ani neutralizacji.

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta bez zmiany składu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	ocena wizualna	Oleista ciecz
Barwa	ocena wizualna	Od żółtej do pomarańczowej
Zapach	ocena organoleptyczna	Charakterystyczny
Wolne kwasy tłuszczowe	%	< 3,0
Liczba kwasowa	mg KOH/g	< 6,0
Liczba nadtlenkowa	meq O ₂ /kg	< 20,0
Liczba jodowa	—	65,0 - 95,0
Temperatura zapłonu	°C	> 280 (karta charakterystyki producenta)
Temperatura wrzenia	°C	> 100 (karta charakterystyki producenta)
Rozpuszczalność w wodzie (20 °C)	—	Nierozpuszczalny
Liczba zmydlania	—	Nie oznaczona przez producenta
Gęstość względna	—	Nie oznaczona przez producenta

Współczynnik załamania światła	—	Nie oznaczony przez producenta
pH	—	Nie oznaczone — produkt bezwodny

Podano zakresy specyfikacji producenta (przegląd dokumentacji: maj 2018). Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA).

Profil kwasów tłuszczowych

Łańcuch	Kwas tłuszczowy	Zakres %
C16:0	Palmitynowy (nasycony)	15,0 – 30,0
C16:1	Palmitooleinowy (jednonienasycony)	< 1,0
C18:0	Stearynowy (nasycony)	1,0 – 8,0
C18:1	Oleinowy (jednonienasycony, omega-9)	25,0 – 40,0
C18:2	Linolowy (wielonienasycony, omega-6)	20,0 – 36,0
C18:3	Linolenowy (wielonienasycony)	< 3,0

Specyfikacja obejmuje sześć kwasów i nie podaje frakcji niezmylającej się, tokoferoli ani fitosteroli. **Udział kwasów nasyconych jest wysoki jak na olej ciekły** — sam palmitynowy sięga 30 %.

Liczbę jodową podaje producent: 65,0-95,0, więc karta nie zastępuje jej obliczeniem. Sprawdzenie ESENT: liczba jodowa policzona z krańców profilu kwasów według wzoru $0,860 \times \text{oleinowy} + 1,732 \times \text{linolowy} + 2,616 \times \text{linolenowy}$ daje przedział około 56-105, w którym zakres producenta się mieści — dane są wewnętrznie zgodne. **Wartość poniżej około 120 oznacza olej o umiarkowanej podatności na utlenianie**; nie stosuje się tu ostrzeżenia o samonagrzewaniu materiałów porowatych nasączonych olejem, które dotyczy olejów o liczbie jodowej powyżej tego progu. Liczby zmydlenia producent nie oznacza, więc przeliczenia na wodorotlenek sodu z tej karty wykonać się nie da.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Olej przeznaczony do fazy tłuszczowej receptury. Profil jest wyrównany: kwas oleinowy 25,0-40,0 % i linolowy 20,0-36,0 %, przy wysokim udziale kwasów nasyconych — sam palmitynowy 15,0-30,0 %. **Liczba jodowa 65,0-95,0 plasuje go wśród olejów o umiarkowanej podatności na utlenianie**, wyraźnie poniżej olejów linolowych. Produkt bezwodny; producent nie deklaruje dodatku przeciwutleniacza i potwierdza, że w produkcji nie użyto konserwantów.

Charakterystyka sensoryczna

Oleista ciecz o barwie od żółtej do pomarańczowej i charakterystycznym zapachu. Barwa pochodzi z materiału roślinnego i nie jest objęta specyfikacją liczbową.

Funkcje składnika

Wykaz CosIng przypisuje składnikowi Adansonia Digitata Seed Oil (wpis 54411) trzy funkcje: **SKIN CONDITIONING - EMOLLIENT, HAIR CONDITIONING i SKIN CONDITIONING**. CosIng nie nakłada na ten składnik ograniczeń i nie odsyła do opinii SCCS.

Zakres danych producenta

Dokumentacja producenta obejmuje specyfikację, kartę charakterystyki, oświadczenie o składzie ze schematem procesu, deklarację alergenów i arkusz oświadczeń produktowych. Nie zawiera oznaczeń tokoferoli, fitosteroli, fosfolipidów, karotenoidów ani frakcji niezmylającej się, liczby zmydlenia, gęstości, współczynnika załamania światła ani wyników badań toksykologicznych. **Opisowe pola marketingowe arkusza oświadczeń nie są wynikami badań i nie zostały przeniesione do tej karty.**

Typowe kategorie produktów

Typowe obszary zastosowania surowca o takim profilu:

- faza tłuszczowa emulsji i balsamów
- oleje i serum do twarzy
- balsamy i maśła do ciała
- produkty do włosów i do skóry głowy

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Dokumentacja producenta nie zawiera zalecanego zakresu dawkowania.
Faza	Faza tłuszczowa. Producent podaje, że produkt jest nierozpuszczalny w wodzie.
Temperatura	Producent nie podaje temperatury dodawania surowca do receptury. Wskazuje natomiast, żeby nie przechowywać produktu powyżej 20 °C.
Wpływ na pH formuły	Produkt bezwodny — nie wnosi wody i nie wpływa na pH fazy wodnej receptury.
Bilans konserwacji	Surowiec jest bezwodny i nie wnosi ani wody, ani własnego konserwantu — producent potwierdza, że w produkcji nie użyto konserwantów. Skuteczność ochrony mikrobiologicznej gotowego produktu potwierdza wyłącznie badanie obciążeniowe tej receptury.
Stabilność oksydacyjna	Liczba jodowa 65,0-95,0 (specyfikacja producenta) plasuje surowiec wśród olejów o umiarkowanej podatności na utlenianie. Producent zaleca ograniczony kontakt z tlenem i ochronę przed światłem; nie deklaruje dodatku przeciwutleniacza.
Barwa w formule	Barwa od żółtej do pomarańczowej może być widoczna w jasnej emulsji przy wyższych udziałach.
Alergen pokarmowy	Producent deklaruje obecność orzechów w produkcie — szczegóły w sekcji 8. Ma to znaczenie przy recepturach przeznaczonych dla osób uczulonych na orzechy.

Karta podaje wyłącznie dane pochodzące z dokumentacji producenta oraz sprawdzenia 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 i wskazuje jako powód sterylizację produktu w procesie. Deklaruje brak wykrywalnych pozostałości pestycydów oraz

zgodność z wymaganiami dotyczącymi metali ciężkich, dioksyn, dioksynopodobnych PCB, benzo[a]pirenu i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych. Deklaruje także brak mikotoksyn (aflatoksyny, alkaloidy sporyszu, patulina, toksyny *Alternaria*, ochratoksyna A, toksyny *Fusarium*), brak alkaloidów pirolizydynowych, brak pozostałości chloramfenikolu oraz brak napromieniania na każdym etapie produkcji. Produkcja w systemie HACCP i według zasad GMP. **Powołane przez producenta rozporządzenie (WE) nr 1881/2006 zostało uchylone i zastąpione rozporządzeniem (UE) 2023/915.**

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Alergeny pokarmowe	Producent deklaruje, że orzechy są obecne w produkcie. Pozostałych trzynastu grup alergenów pokarmowych nie stwierdza ani w produkcie, ani jako zanieczyszczenia krzyżowego. W jego zakładzie obecne są natomiast zboża zawierające gluten, orzeszki ziemne, soja, mleko, orzechy, gorczyca i sezam. Informację o obecności orzechów należy przenieść do oceny bezpieczeństwa i do znakowania gotowego kosmetyku.
Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Producent przekazał deklarację obejmującą 26 substancji zapachowych z załącznika III w brzmieniu sprzed rozporządzenia (UE) 2023/1545 i dla każdej z nich podaje 0 %. Deklaracja nie obejmuje pozycji dodanych tym rozporządzeniem.
Składniki objęte załącznikami	Surowiec nie jest objęty załącznikami II-VI do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 (wykaz CosIng, wrzesień 2026). Producent potwierdza to w oświadczeniu o statusie kosmetycznym.
Przeciwutleniacze i konserwanty	Brak — producent deklaruje, że w produkcji nie użyto rozpuszczalników ani konserwantów, i nie deklaruje dodatku przeciwutleniacza.
Pochodzenie	Roślinne — nasiona <i>Adansonia digitata</i> ze zbioru dziko rosnącego. Producent podaje pochodzenie surowca: Kenia. Deklaruje, że w procesie nie użyto oleju palmowego.
Status wegański	Producent deklaruje, że produkt jest odpowiedni dla wegan i nie pochodzi z surowca zwierzęcego.
GMO	Producent deklaruje, że produkt nie pochodzi z surowca zmodyfikowanego genetycznie.
Badania na zwierzętach	Producent deklaruje, że produkt nie był testowany na zwierzętach do celów kosmetycznych, i powołuje się na zgodność z kryteriami Humane Cosmetics Standard.
Nanomateriały	Producent deklaruje, że na żadnym etapie produkcji nie dodano nanomateriałów.
Mikroplastiki	Brak deklaracji producenta.
Protokół z Nagoi	Brak deklaracji producenta.
Wskaźnik naturalności ISO 16128	Brak deklaracji producenta.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Produkt nie jest sklasyfikowany. Producent stwierdza, że materiał nie należy do substancji uznawanych za stwarzające zagrożenie dla zdrowia ludzi i zwierząt i nie ma ustalonych limitów narażenia.
Piktogram	Brak
Hasło ostrzegawcze	Brak
Zwroty H	Brak
Składniki sklasyfikowane	Brak — produkt jednoskładnikowy, niesklasyfikowany. Składnik nie figuruje w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.
Status CMR	Producent deklaruje, że produkt nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy, mutagenny ani działający szkodliwie na rozrodczość w rozumieniu rozporządzenia 1272/2008.
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Temperatura zapłonu przekracza 280 °C. Producent wskazuje, że gorący olej może powodować oparzenia, a rozlany produkt tworzy śliską powierzchnię. Podczas pożaru możliwe uwolnienie dymu i tlenków węgla.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Producent zaleca okulary ochronne, odzież ochronną i zasady dobrej higieny pracy; nie wymaga ochrony rąk ani dróg oddechowych. Zaleca też sprzęt mechaniczny do bezpiecznego przenoszenia beczek i ciężkich opakowań.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W temperaturze poniżej 20 °C, w suchym i wentylowanym miejscu, w szczelnie zamkniętym opakowaniu, chroniąc przed światłem i z dala od źródeł zapłonu. Ograniczać kontakt z tlenem.
Opakowanie	Pojemnik zamykać po każdym użyciu.
Materiały niezgodne	Stężone kwasy, zasady i środki utleniające.
Warunki, których należy unikać	Przechowywanie w wysokiej temperaturze; producent zaleca nie przechowywać produktu powyżej 20 °C.
Trwałość	Producent deklaruje 24 miesiące. 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. Producent potwierdza, że produkt nie zawiera parabenów, konserwantów objętych ograniczeniami, barwników ani filtrów UV.
- **Artykuł 19 ust. 1 lit. g)** — w wykazie składników gotowego kosmetyku surowiec wymienia się jako *Adansonia Digitata Seed Oil*.

- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń o produktach kosmetycznych.
- **Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)** — produkt niesklasyfikowany; składnik nieobjęty częścią 3 załącznika VI.
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)** — producent wskazuje zwolnienie z obowiązku rejestracji na podstawie załączników IV i V; produkt nie jest modyfikowany chemicznie. Deklaruje, że żadna substancja z listy kandydackiej SVHC nie występuje w stężeniu powyżej 0,1 %.
- Rozporządzenie (UE) 2023/1545 — rozszerzony wykaz substancji zapachowych podlegających deklarowaniu; deklaracja producenta obejmuje wyłącznie wykaz sprzed tej zmiany.
- Rozporządzenie (UE) 2023/915 — producent powołuje się na uchylone rozporządzenie (WE) nr 1881/2006; obecnie obowiązują limity z rozporządzenia 2023/915.
- Ocena bezpieczeństwa gotowego kosmetyku zgodnie z art. 10 i załącznikiem I do rozporządzenia 1223/2009 pozostaje po stronie odbiorcy. **Deklarowana obecność orzechów w produkcie wchodzi do tej oceny.**

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 (przegląd dokumentacji: maj 2018), karta charakterystyki producenta (wydanie z 10.04.2018), oświadczenie o składzie ze schematem procesu produkcji, deklaracja alergenów i arkusz oświadczeń produktowych. Nazwa INCI, identyfikatory, definicja i funkcje zweryfikowane w wykazie CosIng (wrzesień 2026, wpis 54411). Status regulacyjny sprawdzony w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

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. Sprawdzenie liczby jodowej wobec profilu kwasów tłuszczowych jest obliczeniem ESENT i oznaczono je wprost. 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 —

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

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