



Karta Techniczna (TDS)

Olej Bakuchi 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 Bakuchi tłoczony na zimno
Definicja surowca	Olej roślinny otrzymywany przez tłoczenie na zimno nasion <i>Psoralea corylifolia</i> L. Produkt jednoskładnikowy, nierafinowany, filtrowany. Naturalnie zawiera bakuchiol — specyfikacja podaje zawartość co najmniej 10%.
Nazwa INCI	Psoralea Corylifolia Seed Oil
Nr CAS	Nie dotyczy — producent podaje „nie wykazano na liście”.
Nr WE	Brak
Nr CosIng	Dokumentacja producenta nie powołuje się na wpis w bazie CosIng.
Postać	Ciecz olejowa, barwa od żółtej do jasnobrązowej
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.
Zastosowania odradzane	Zastosowania inne niż kosmetyczne. Producent podaje, że produkt nie jest przeznaczony do zastosowań spożywczych.
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. Pochodzenie surowca: Indie.

2 Skład jakościowy i ilościowy

INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja
Psoralea Corylifolia Seed Oil	nie dotyczy	brak	100	olej roślinny — składnik fazy tłuszczowej

Produkt jednoskładnikowy. Producent nie deklaruje dodatku rozpuszczalników, konserwantów, przeciwutleniaczy ani innych substancji pomocniczych. Zawartość bakuchioli podana w sekcji 4 jest naturalnym składnikiem oleju, nie dodatkiem.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Nasiona *Psoralea corylifolia* L., rośliny jednorocznej z rodziny bobowatych. Producent deklaruje pochodzenie surowca: Indie.

Przebieg procesu

Schemat procesu producenta obejmuje: zbiór nasion, suszenie i separację, tłoczenie na zimno, filtrację oleju, kontrolę zgodności ze specyfikacją oraz konfekcjonowanie i etykietowanie.

Producent deklaruje, że tłoczenie odbywa się bez udziału ciepła i rozpuszczalników, a olej pozostaje nierafinowany. W produkcji nie użyto tlenu etylenu, a produkt nie był poddany napromienianiu. Producent deklaruje wytwarzanie w systemie GMP i HACCP.

Produkty uboczne

Schemat procesu wymienia trzy strumienie uboczne: łuski i pył odsiewane przy suszeniu i separacji, wytloki po tłoczeniu przeznaczone na paszę oraz woski zatrzymane na płytach filtracyjnych.

Rafinacja i jej brak

Olej nie jest rafinowany — po tłoczeniu przechodzi wyłącznie filtrację mechaniczną. Zachowuje przez to barwę, zapach i frakcję niezmydlającą się surowca wyjściowego, a jednocześnie nie ma za sobą etapów, które w olejach rafinowanych obniżają liczbę nadtlenkową i usuwają wolne kwasy tłuszczowe.

Konfekcjonowanie

ESENT konfekcjonuje produkt z opakowań zbiorczych producenta bez zmiany składu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	ocena wizualna	ciecz olejowa
Barwa	ocena wizualna	od żółtej do jasnobrązowej
Zapach	ocena organoleptyczna	charakterystyczny
Zawartość bakuchioli	%	min. 10
Gęstość względna	20 °C	0,950 - 0,990
Współczynnik załamania światła	20 °C	1,490 - 1,524
Liczba nadtlenkowa	meq O ₂ /kg	< 30,0

Liczba zmydlania	mg KOH/g	180,0 – 200,0
Liczba jodowa	g I ₂ /100 g	120,0 – 149,0
Liczba kwasowa	mg KOH/g	≤ 1,0
pH	—	producent nie oznaczył
Temperatura zapłonu	°C	> 280
Temperatura topnienia / krzepnięcia	°C	producent nie oznaczył
Lepkość	mPa·s	producent nie oznaczył
Rozpuszczalność w wodzie	20 °C	producent nie oznaczył
Zawartość furokumaryn	mg/kg	brak danych producenta
Frakcja niezmydlająca się	%	brak danych producenta
Zakres pH stabilności w formule	—	brak danych producenta

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

Profil kwasów tłuszczowych

Łańcuch	Kwas	Zawartość [%]
C16:0	palmitynowy	6,0 – 14,5
C18:0	stearynowy	1,0 – 6,5
C18:1	oleinowy	19,0 – 42,0
C18:2	linolowy	32,0 – 68,0
C18:3	linolenowy	< 11,5

Kwasy nienasycone stanowią w tym profilu przeważającą część masy. Odpowiada temu liczba jodowa 120,0–149,0 — wartość typowa dla olejów pólśchnących, przy górnej granicy zakresu wchodząca w obszar olejów schnących.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Olej roślinny do fazy tłuszczowej receptur. Gęstość względna 0,950–0,990 i współczynnik załamania światła 1,490–1,524 to wartości wyższe niż w typowych olejach nasiennych — odpowiada im obecność frakcji fenolowej obok trójglicerydów.

Profil kwasów tłuszczowych oparty na kwasie linolowym (32,0–68,0%) i oleinowym (19,0–42,0%), z udziałem linolenowego do 11,5%. Liczba jodowa 120,0–149,0 oznacza dużą podatność na utlenianie: olej wymaga chłodu, ochrony przed światłem i ograniczonego dostępu powietrza, a w recepturach o długiej trwałości — przeciwutleniacza. Liczba nadtlenkowa dopuszczona do 30,0 meq O₂/kg jest wysoka jak na olej nierafinowany i warto sprawdzać wynik partii w CoA.

Charakterystyka sensoryczna

Ciecz olejowa o barwie od żółtej do jasnobrązowej. Zapach charakterystyczny; karta marketingowa producenta opisuje go jako ziemisty i orzechowy. Barwa oleju przenosi się na jasne formuły — przy wyższych udziałach trzeba się z tym liczyć.

Funkcje wg CosIng

Dokumentacja producenta nie powołuje się na wpis w bazie CosIng i nie podaje funkcji według tej bazy.

Typowe kategorie produktów

Producent wskazuje następujące kategorie zastosowania:

- maski do twarzy
- peelingi do twarzy
- preparaty myjące do twarzy, w tym oleje myjące
- mgiełki do twarzy

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Producent nie podaje zalecanego zakresu dawkowania.
Faza	Faza tłuszczowa. W emulsjach wymaga układu emulgującego.
Temperatura	Producent nie podaje temperatury dodania. Karta charakterystyki producenta zaleca unikanie wysokich temperatur.
Kolejność i uwagi procesowe	Producent nie podaje wskazówek dotyczących kolejności dodawania.
Przeliczenie zawartości bakuchiolu	Przy zawartości co najmniej 10% w oleju każdy 1% udziału oleju w recepturze wnosi co najmniej 0,1% bakuchiolu. Górnej granicy zawartości producent nie podaje, więc przeliczenie daje wartość minimalną, nie dokładną.
Wpływ na pH formuły	Producent nie oznaczył pH surowca ani zakresu pH stabilności w formule. Liczba kwasowa do 1,0 mg KOH/g oznacza niewielką zawartość wolnych kwasów tłuszczowych. Odczyn gotowej receptury należy mierzyć niezależnie.
Bilans konserwacji	Produkt jest bezwodny i nie zawiera składników o funkcji konserwującej. Nie wnosi do receptury ochrony przeciwdrobnoustrojowej — układ konserwujący dobiera się niezależnie od udziału tego surowca.
Stabilność i kompatybilność	Producent podaje dobrą stabilność w warunkach przechowywania z sekcji 10. Jako materiały niezgodne wymienia mocne kwasy, zasady i utleniacze. Przy liczbie jodowej 120,0–149,0 receptury o długiej trwałości warto zabezpieczyć przeciwutleniaczem.

Liczba zmydlania 180,0–200,0 mg KOH/g odpowiada zapotrzebowaniu 0,128–0,143 g NaOH na gram surowca (przeliczenie z masy molowej: mg KOH/g × 40,00/56,11). Jest to przeliczenie arytmetyczne z danych producenta, nie osobne oznaczenie.

7 Czystość mikrobiologiczna

Specyfikacja producenta nie zawiera parametrów mikrobiologicznych. Producent nie podaje limitów dla ogólnej liczby drobnoustrojów, drożdży i pleśni ani oznaczeń w kierunku *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* i *Candida albicans*.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Producent deklaruje zawartość 0,000% dla 81 substancji zapachowych wymienionych w załączniku III do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem (UE) 2023/1545.
Składniki objęte załącznikami	Producent deklaruje, że produkt nie zawiera substancji z załącznika II ani konserwantów, barwników i filtrów UV objętych załącznikami IV-VI do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009.
Furokumaryny	Brak danych producenta.
Alergeny pokarmowe	Producent deklaruje brak alergenów pokarmowych w produkcie i brak zanieczyszczenia krzyżowego. Deklaruje jednocześnie obecność w zakładzie produkcyjnym: zbóż zawierających gluten, orzeszków ziemnych, soi, mleka, orzechów, selera, gorczycy i sezamu.
Pochodzenie	Producent deklaruje pochodzenie surowca: Indie. Produkt pochodzenia roślinnego.
Status wegański	Producent deklaruje przydatność produktu dla wegan.
GMO	Producent deklaruje, że produkt nie pochodzi z surowców modyfikowanych genetycznie.
Badania na zwierzętach	Producent deklaruje, że produkt ani jego składniki nie były badane na zwierzętach do celów kosmetycznych przez producenta ani na jego zlecenie.
Nanomateriały	Producent deklaruje, że na żadnym etapie produkcji nie dodano nanomateriałów.
Rozpuszczalniki i konserwanty	Producent deklaruje, że w produkcji nie użyto rozpuszczalników ani konserwantów.
Mikroplastiki	Producent deklaruje, że produkt nie zawiera mikrocząstek polimerów syntetycznych i 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.
Status REACH	Producent deklaruje zwolnienie z obowiązku rejestracji na podstawie załączników IV i V do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz brak substancji z listy kandydackiej SVHC w stężeniu powyżej 0,1%.
Wskaźnik naturalności ISO 16128	Producent deklaruje zawartość składników pochodzenia naturalnego 100% i wskaźnik naturalności 1. Norma ISO 16128 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	Brak
Hasło ostrzegawcze	Brak
Zwroty H	Brak
Składniki sklasyfikowane	Produkt jednoskładnikowy; producent nie podaje klasyfikacji dla oleju ani dla jego składników naturalnych.
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Temperatura zapłonu powyżej 280 °C. Przy liczbie jodowej 120,0–149,0 materiały nasączone olejem — szmaty, ręczniki papierowe, wata — mogą się samonagrzewać; zużyte przechowywać w zamkniętym metalowym pojemniku albo rozłożone do wyschnięcia. Rozlany produkt tworzy śliską powierzchnię.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Rękawice ochronne i okulary ochronne. Praca w pomieszczeniu z wentylacją.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W szczelnie zamkniętym opakowaniu, w miejscu chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym, chronionym przed światłem. Ograniczać dostęp powietrza — olej jest nierafinowany i o wysokiej liczbie jodowej.
Opakowanie	Opakowanie oryginalne producenta lub opakowanie konfekcjonujące ESENT, szczelnie zamknięte, nieprzepuszczające światła.
Materiały niezgodne	Mocne kwasy, zasady i utleniacze.
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA).
Okres po otwarciu	Brak danych producenta.
Konfekcjonowanie ESENT	Butelka szklana; pojemności zgodnie z aktualną ofertą.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — art. 19 (wykaz składników); załącznik III w brzmieniu nadanym rozporządzeniem (UE) 2023/1545 (substancje zapachowe podlegające deklarowaniu); producent deklaruje, że produkt nie zawiera składników objętych załącznikami II oraz IV-VI.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń o produktach kosmetycznych.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — produkt nie jest sklasyfikowany.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) — producent deklaruje zwolnienie z rejestracji na podstawie załączników IV i V.
- Rozporządzenie (UE) 2020/878 — wymagania dotyczące kart charakterystyki.
- Rozporządzenie (UE) 2023/2055 — mikrocząstki polimerów syntetycznych.



- Rozporządzenie (UE) nr 511/2014 — dostęp do zasobów genetycznych (protokół z Nagoi).

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 charakterystyki producenta (wydanie 2024), karta specyfikacji producenta (wersja 4.0, 2025), oświadczenie o składzie ze schematem procesu produkcyjnego, deklaracja alergenów sporządzona pod rozporządzenie (UE) 2023/1545, arkusz oświadczeń produktowych oraz karta produktowa producenta.

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. 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