



Karta Techniczna (TDS)

Olej abisyński rafinowany

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 abisyński rafinowany
Definicja surowca	Olej roślinny otrzymywany przez wytłaczanie mechaniczne nasion katranu abisyńskiego (<i>Crambe abyssinica</i>), filtrowany i rafinowany. Surowiec jednoskładnikowy, bezwodny, bez rozpuszczalników i konserwantów.
Nazwa INCI	Crambe Abyssinica Seed Oil
Numer CAS	2245025-38-9
Numer WE (EINECS)	brak — substancja nie figuruje w wykazie
Funkcje wg CosIng	kondycjonowanie skóry (Skin conditioning), kondycjonowanie włosów (Hair conditioning)
Numer indeksowy (zał. VI CLP)	nie występuje — substancja bez klasyfikacji zharmonizowanej
Postać	Klarowna ciecz oleista. Barwa od bladożółtej do złocistożółtej.
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków — składnik fazy tłuszczowej receptur. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.
Zastosowania odradzane	Zastosowania inne niż kosmetyczne. Producent zaznacza, że ten gatunek surowca nie jest produktem klasy spożywczej.
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: Republika Południowej Afryki.

2 Skład jakościowy i ilościowy

INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja wg CosIng
Crambe Abyssinica Seed Oil	2245025-38-9	brak	100	kondycjonowanie skóry, kondycjonowanie włosów

Surowiec jednoskładnikowy. Producent potwierdza w deklaracji składu zawartość 100% oleju z nasion katranu abisyńskiego. Deklaruje także, że w produkcji nie użyto rozpuszczalników ani konserwantów oraz że produkt nie zawiera parabenów, konserwantów objętych ograniczeniami, barwników ani filtrów UV.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy	Nasiona katranu abisyńskiego (<i>Crambe abyssinica</i>). Producent deklaruje pochodzenie surowca i miejsce wytwarzania: Republika Południowej Afryki.
Metoda pozyskania	Wytłaczanie mechaniczne (expeller pressing), następnie rafinacja.
Przebieg procesu	Zbiór nasion → suszenie i separacja → wytłaczanie mechaniczne → filtracja oleju surowego przez sito 200-250 µm → rafinacja → kontrola zgodności ze specyfikacją → pakowanie i etykietowanie.
Produkty uboczne procesu	Plewy i pył odsiane przed tłoczeniem, wytlók przekazywany na paszę, woski zatrzymane na płytach filtracyjnych. Producent nie zwraca ich do produktu.
Rafinacja	Prowadzona. Odpowiada za jasną barwę i słabo wyrażony zapach produktu. Producent deklaruje, że proces produkcyjny obejmuje etap sterylizacji surowca.
Tlenek etylenu	Producent deklaruje, że w procesie produkcyjnym nie stosuje się tlenu etylenu.
Konfekcjonowanie	Przelewanie do opakowań jednostkowych ESENT w Polsce, bez modyfikacji składu.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka / metoda	Wymagania
Wygląd	ocena wizualna	klarowna ciecz oleista; poniżej 10 °C może zmętnieć lub zestalić się
Barwa	ocena wizualna	bladożółta do złocistożółtej
Zapach	ocena organoleptyczna	charakterystyczny
Gęstość względna	20 °C	0,905-0,925
Współczynnik załamania światła	20 °C	1,466-1,480
Liczba nadtlenkowa	meq O ₂ /kg	< 10,0
Liczba jodowa	g I ₂ /100 g	80,0-120,0
Liczba kwasowa	mg KOH/g	≤ 1,0

Temperatura zapłonu	°C	> 280
pH	—	nie dotyczy — substancja tłuszczowa, nierozpuszczalna w wodzie
Liczba zmydlania	mg KOH/g	brak danych producenta
Substancje niezmydlające się	%	brak danych producenta
Temperatura topnienia / krzepnięcia	°C	brak danych producenta
Lepkość kinematyczna	mm²/s	brak danych producenta
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	log Pow	brak danych producenta

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

Profil kwasów tłuszczowych

Łańcuch	Kwas tłuszczowy	% w/w
C22:1	erukowy	36,0–60,0
C18:1	oleinowy	8,0–28,0
C18:2	linolowy	3,0–24,0
C18:3	linolenowy	2,0–10,0
C20:0	arachidowy	≤ 8,0
C16:0	palmitynowy	1,0–7,0
C18:0	stearynowy	≤ 4,0

Kolejność w tabeli odpowiada malejącemu udziałowi wg górnych granic zakresów. Specyfikacja producenta wymienia kwasy w kolejności długości łańcucha.

Zachowanie w niskiej temperaturze

Producent zaznacza w specyfikacji, że **poniżej 10 °C materiał może zmętnieć lub zestalić się**, a klarowność przywraca łagodne ogrzanie. Zmiana wyglądu po transporcie w niskiej temperaturze nie jest oznaką zepsucia produktu.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Ciekły składnik fazy tłuszczowej o profilu zdominowanym przez kwas erukowy — jednonienasycony kwas o łańcuchu dwudziestodwuwęglowym, którego udział mieści się w zakresie 36,0–60,0%. Wśród olejów roślinnych stosowanych w kosmetyce taki profil występuje rzadko.

Liczba jodowa 80,0–120,0 g I₂/100 g plasuje surowiec w środkowej części skali nienasycenia — wyżej niż oleje zdominowane przez kwas oleinowy, niżej niż oleje o wysokim udziale kwasu linolowego. Liczba nadtlenkowa poniżej 10,0 meq O₂/kg jest ostrzejszym wymaganiem niż typowe dla olejów tłoczonych na zimno.

Charakterystyka sensoryczna

Rafinacja odpowiada za jasną barwę i słabo wyrażony zapach. Producent podaje deskryptor „charakterystyczny”; ESENT odnotowuje, że w praktyce olej w tej jakości jest niemal bezwonny.

Funkcje wg CosIng

Baza CosIng przypisuje surowcowi dwie funkcje: kondycjonowanie skóry i kondycjonowanie włosów.

Typowe kategorie produktów

- Serum i mieszanki olejowe do twarzy
- Emulsje O/W i W/O — kremy, mleczka, balsamy
- Odżywki, maski i preparaty bez spłukiwania do włosów
- Pomadki, balsamy i sztyfty do ust
- Kosmetyki kolorowe — nośnik fazy tłuszczowej
- Preparaty myjące — korekta odczucia po spłukaniu

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Producent nie podaje zakresu dawkowania w przekazanej dokumentacji.
Faza	Faza tłuszczowa. Surowiec nierozpuszczalny w wodzie.
Temperatura	Olej rafinowany, stabilny w normalnych warunkach przetwarzania. Producent zaleca unikanie skrajnie wysokiej temperatury i nie określa wartości granicznej.
Postępowanie po chłodzie	Poniżej 10 °C olej może zmętnieć lub zestalić się . Przywrócić klarowność łagodnym ogrzaniem przed odmierzeniem — inaczej odważona porcja nie odpowiada składowi całości.
Wpływ na pH formuły	Surowiec nie ma odczynu mierzalnego metodą wodną i nie zmienia pH receptury. Liczba kwasowa nie przekracza 1,0 mg KOH/g, więc zawartość wolnych kwasów tłuszczowych jest niska. Producent nie podaje zakresu pH stabilności w formule.
Bilans konserwacji	Surowiec nie wnosi wody do receptury i nie zwiększa obciążenia mikrobiologicznego. Nie zawiera konserwantu i nie zabezpiecza fazy wodnej — każda formuła zawierająca wodę wymaga własnego układu konserwującego, którego skuteczność potwierdza test obciążeniowy wg ISO 11930.
Bilans przeciwutleniający	Producent nie deklaruje dodatku przeciwutleniacza ani nie oznacza zawartości tokoferoli. Przy planowaniu stabilności fazy tłuszczowej nie należy zakładać ochrony wnoszonej przez ten surowiec.
Stabilność i kompatybilność	Miesza się z olejami roślinnymi, estrami i woskami. Materiały niezgodne: mocne kwasy, zasady i utleniacze.

7 Czystość mikrobiologiczna

Producent nie podaje specyfikacji mikrobiologicznej. Jako uzasadnienie wskazuje, że produkt jest sterylizowany w procesie produkcyjnym.

Producent deklaruje ponadto brak wykrywalnych pozostałości pestycydów oraz zgodność z limitami rozporządzenia (UE) 2023/915 w zakresie metali ciężkich, dioksyn, dioksynopodobnych PCB, benzo[a]pirenu i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych. Deklaruje brak aflatoksyn, alkaloidów sporyszu, patuliny, toksyn Alternaria, ochratoksyny A i toksyn Fusarium, a także brak pozostałości chloramfenikolu i alkaloidów pirolizydynowych.

Surowiec jest bezwodny, o aktywności wody zbyt niskiej dla rozwoju drobnoustrojów. Gotowy kosmetyk zawierający fazę wodną podlega wymaganiom mikrobiologicznym niezależnie od czystości surowców wyjściowych.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu

Producent przedstawia deklarację sporządzoną wprost pod rozporządzenie (UE) 2023/1545, obejmującą poziomy dodane oraz pochodzące ze składników naturalnych.

Deklaruje, że produkt nie zawiera żadnej substancji zapachowej podlegającej wymienieniu w wykazie składników. Produkt nie zawiera kompozycji zapachowej.

Składniki objęte załącznikami do rozporządzenia 1223/2009

Załącznik II (substancje zakazane)	Producent deklaruje, że surowiec nie występuje w wykazie substancji zakazanych.
Załączniki III-VI	Producent deklaruje, że surowiec nie podlega ograniczeniom oraz nie zawiera parabenów, konserwantów objętych ograniczeniami, barwników ani filtrów UV.
Status CMR	Producent deklaruje, że surowiec nie jest sklasyfikowany jako rakotwórczy, mutagenny ani działający szkodliwie na rozrodczość wg rozporządzenia 1272/2008.
Mikrodrobiny plastiku	Producent deklaruje, że produkt nie zawiera mikrodrobin plastiku i nie jest za nie uznawany w rozumieniu rozporządzenia (UE) 2023/2055.

Oświadczenia producenta

Pochodzenie	Producent deklaruje pochodzenie surowca: Republika Południowej Afryki. Surowiec roślinny, nieotrzymywany z materiału zwierzęcego — deklaracja BSE/TSE nie ma zastosowania.
Wskaźnik naturalności ISO 16128	Producent deklaruje zawartość pochodzenia naturalnego 100% oraz wskaźnik naturalności równy 1. Norma określa metodę liczenia i nie jest systemem certyfikacji.
Status wegański	Producent deklaruje, że produkt jest odpowiedni dla wegan.
GMO	Producent deklaruje, że surowiec wyjściowy nie został zmodyfikowany 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, oraz że produkt spełnia kryteria Humane Cosmetics Standard. Niezależnie od tego obowiązuje art. 18 rozporządzenia (WE) 1223/2009.
Nanomateriały	Producent deklaruje, że na żadnym etapie produkcji nie dodano nanomateriałów.
Napromienianie	Producent deklaruje, że produkt nie był napromieniany na żadnym etapie produkcji.
Rozpuszczalniki i konserwanty	Producent deklaruje, że w produkcji nie użyto rozpuszczalników ani konserwantów.
Olej palmowy	Producent deklaruje, że w produkcji nie użyto oleju palmowego.
Protokół z Nagoi	Producent deklaruje, że materiał nie mieści się w zakresie rozporządzenia (UE) nr 511/2014.
CITES	Producent deklaruje, że gatunek nie jest zagrożony, więc certyfikacja CITES nie ma zastosowania.
Warunki wytwarzania	Producent deklaruje wytwarzanie w systemie GMP i HACCP oraz posiadanie certyfikatu BRC.
Certyfikat kosztowności	Producent deklaruje, że produkt nie posiada certyfikatu kosztowności.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja zharmonizowana (zał. VI CLP)	Brak — substancja nie figuruje w wykazie klasyfikacji zharmonizowanej i nie ma numeru indeksowego.
Klasyfikacja producenta wg 1272/2008	Materiał nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Piktogram	Brak
Hasło ostrzegawcze	Brak
Zwroty H	Brak
Zwroty P	Nie przypisuje się — elementy oznakowania przysługują wyłącznie produktom sklasyfikowanym. Zalecenia dotyczące postępowania podano w Karcie Charakterystyki, sekcje 7 i 8.
Status REACH	Producent podaje, że produkt jest zwolniony z obowiązku rejestracji na podstawie załączników IV i V do rozporządzenia 1907/2006 oraz derogacji z rozporządzenia 987/2008, załącznik II poz. 9. Deklaruje także, że żadnej substancji z listy kandydackiej SVHC nie stwierdzono w stężeniu powyżej 0,1%.
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Rozlany olej tworzy powierzchnię śliską. Temperatura zapłonu powyżej 280 °C — surowiec nie jest cieczą łatwopalną.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Zasady higieny pracy. Unikać kontaktu z oczami.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W miejscu chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym, chronionym przed bezpośrednim światłem słonecznym.
------------------------	--

	Unikać skrajnie wysokiej temperatury.
Opakowanie	Pojemnik szczelnie zamknięty, z ograniczonym kontaktem z tlenem.
Materiały niezgodne	Mocne kwasy, zasady i utleniacze.
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA).
Okres po otwarciu	brak danych producenta. Po pierwszym otwarciu opakowanie zamykać bezpośrednio po każdym pobraniu.
Uwaga o niskiej temperaturze	Przechowywanie poniżej 10 °C powoduje zmętnienie lub zestalenie, odwracalne przez łagodne ogrzanie.
Konfekcjonowanie ESENT	Butelki; pojemności zgodnie z aktualną ofertą.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń o produktach kosmetycznych; oświadczenia formułowane przez odbiorcę dla gotowego produktu wymagają udokumentowania.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — substancja bez klasyfikacji zharmonizowanej.
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) — załączniki IV i V w zakresie zwolnień; rozporządzenie (UE) 2020/878 określające format karty charakterystyki.
- Rozporządzenie Komisji (WE) nr 987/2008 — załącznik II poz. 9 (derogacja przywołana przez producenta).
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2023/1545 — obowiązek deklarowania substancji zapachowych w wykazie składników.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2023/915 — limity zanieczyszczeń przywołane przez producenta.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2023/2055 — mikrodrobiny plastiku.
- 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, karta specyfikacji, schemat produkcji z deklaracją składu INCI, arkusz oświadczeń produktowych, deklaracja alergenów zgodna z rozporządzeniem 2023/1545, certyfikat analizy partii. Identyfikatory substancji zweryfikowano w bazie CosIng oraz w wykazie substancji ECHA.

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