



Karta Techniczna (TDS)

Olej ze smoczego owocu (pitaja), tłoczony na zimno, nierafinowany

Wydanie: Wrzesień 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 ze smoczego owocu (pitaja), tłoczony na zimno, nierafinowany
Definicja surowca	Olej roślinny otrzymywany przez tłoczenie na zimno nasion pitai (<i>Hylocereus undatus</i>). Produkt nie jest rafinowany — oczyszczany jest wyłącznie przez filtrację mechaniczną.
Nazwa INCI	Hylocereus Undatus Extract
Nr CAS	Nie dotyczy — producent deklaruje brak przypisanego numeru CAS.
Nr WE	Brak — substancja nie figuruje w wykazie.
Funkcje wg CosIng	Kondycjonowanie skóry.
Postać	Ciecz oleista, barwa klarowna do bladożółtej.
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.
Zastosowania odradzane	Zastosowania inne niż kosmetyczne. Producent deklaruje, 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 olejów roślinnych tłoczonych na zimno. Producent deklaruje pochodzenie surowca: Peru.

2 Skład jakościowy i ilościowy

INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja wg CosIng
Hylocereus Undatus Extract	nie dotyczy	brak	100	kondycjonowanie skóry

Produkt jednoskładnikowy. Producent deklaruje, że w produkcji nie użyto rozpuszczalników ani konserwantów.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Nasiona pitai (smoczego owocu). Producent deklaruje pochodzenie surowca: Peru. Deklaruje też, że surowiec nie pochodzi z materiału zmodyfikowanego genetycznie ani z materiału zwierzęcego, a gatunek nie jest objęty konwencją waszyngtońską (CITES).

Przebieg procesu

Producent przedstawia następujący schemat produkcji: zbiór nasion, suszenie i separacja z odsiewem plew i pyłu, tłoczenie na zimno, filtracja oleju, kontrola jakości wobec specyfikacji, konfekcjonowanie i wysyłka. Tłoczenie prowadzone jest bez podgrzewania i bez użycia rozpuszczalników, a filtracja zatrzymuje na płytach filtracyjnych frakcję woskową.

Brak rafinacji i jego konsekwencje

Produkt nie przechodzi rafinacji, bielenia ani dezodoryzacji. Zachowuje w związku z tym własną barwę i zapach oraz frakcję niezmydlającą się, której producent nie oznacza. Producent nie podaje wymagań mikrobiologicznych dla tego produktu ani wyników oznaczeń w tym zakresie.

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
Barwa	ocena wizualna	klarowna do bladożółtej
Zapach	ocena organoleptyczna	charakterystyczny
Współczynnik załamania światła (20 °C)	—	1,450 – 1,485
Gęstość względna (20 °C)	—	0,880 – 0,950
Liczba nadtlenkowa	meq O ₂ / kg	< 10,0
Liczba jodowa	g I ₂ / 100 g	115,0 – 150,0
Liczba zmydlania	mg KOH / g	150,0 – 210,0
Liczba kwasowa	mg KOH / g	< 5,0
Frakcja niezmydlająca się	%	brak danych producenta

Temperatura zapłonu	°C	> 280
Temperatura topnienia / krzepnięcia	°C	brak danych producenta
Rozpuszczalność	—	brak danych producenta
Lepkość	—	brak danych producenta
pH	—	nie dotyczy — produkt bezwodny
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 tłuszczowy	Zawartość, %
C16:0	palmitynowy	4,0 – 14,0
C18:0	stearynowy	1,0 – 6,0
C18:1	oleinowy	14,0 – 36,0
C18:2	linolowy	44,0 – 80,0

Specyfikacja producenta obejmuje wyłącznie wymienione kwasy tłuszczowe. Kwas linolenowy (C18:3) nie jest objęty specyfikacją.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Olej ciekły w temperaturze pokojowej, o profilu zdominowanym przez kwas linolowy (44,0–80,0%), przy udziale kwasu oleinowego 14,0–36,0% i niewielkiej zawartości kwasów nasyconych. Taki układ daje olej o lekkim odbiorze, bez wyraźnego filmu.

Liczba jodowa 115,0–150,0 g I₂/100 g plasuje surowiec wśród olejów wyraźnie nienasyconych, a więc podatnych na utlenianie. Specyfikacja ogranicza liczbę nadtlenkową do 10,0 meq O₂/kg, a liczbę kwasową do 5,0 mg KOH/g — oba parametry opisują stan wyjściowy surowca przy dostawie. Liczba zmydlania mieści się w szerokim przedziale 150,0–210,0 mg KOH/g.

Charakterystyka sensoryczna

Barwa klarowna do białozółtej. Zapach charakterystyczny; producent podaje dodatkowo deskryptory „ziemisty” i „owocowy”.

Funkcje wg CosIng

Kondycjonowanie skóry. Producent nie dokumentuje innych funkcji.

Typowe kategorie produktów

- bezwodne serum i olejki do twarzy
- emulsje pielęgnacyjne — jako składnik fazy tłuszczowej
- olejki do ciała i preparaty po kąpieli
- olejki, odżywki i wcierki do włosów oraz do skóry głowy
- masła do ciała i preparaty sztyftowe
- mydła wytwarzane metodą na zimno

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Producent nie podaje zakresu dawkowania.
Faza	Faza tłuszczowa. Produkt jest bezwodny.
Temperatura	Producent nie podaje ograniczeń temperaturowych dla procesu ani wymagań co do podgrzewania. Karta charakterystyki producenta zaleca unikanie skrajnego ciepła.
Kolejność i uwagi procesowe	Producent nie określa kolejności dodawania ani wymagań procesowych.
Wpływ na pH formuły	Produkt jest bezwodny. Producent nie podaje pH surowca ani jego wpływu na pH gotowej formuły.
Bilans konserwacji	Surowiec nie wnosi wody do formuły. Producent deklaruje, że w produkcji nie użyto konserwantów — surowiec nie wnosi więc do receptury własnego układu konserwującego. Producent nie deklaruje dodatku przeciwutleniacza. Konserwację formuły zawierającej fazę wodną należy zapewnić niezależnie od tego składnika.
Stabilność i kompatybilność	Producent wskazuje jako niezgodne mocne kwasy, zasady i utleniacze. Nie podaje danych o zgodności z innymi surowcami kosmetycznymi.

7 Czystość mikrobiologiczna

Producent nie podaje wymagań dotyczących czystości mikrobiologicznej ani metodyk badania dla tego produktu. Dokumentacja nie zawiera wyników oznaczeń mikrobiologicznych.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Producent przedstawia deklarację obejmującą 81 pozycji załącznika III do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem (UE) 2023/1545. Dla wszystkich pozycji deklarowana zawartość wynosi 0,000%.
Składniki objęte załącznikami II–VI	Producent deklaruje, że produkt nie figuruje w wykazie substancji zakazanych oraz że nie zawiera konserwantów objętych ograniczeniami, barwników ani filtrów UV.
Pochodzenie	Surowiec roślinny. Producent deklaruje pochodzenie surowca: Peru.

Status wegański	Producent deklaruje, że produkt jest odpowiedni dla wegan i nie pochodzi z surowców zwierzęcych.
GMO	Producent deklaruje, że surowiec nie pochodzi z materiału zmodyfikowanego genetycznie.
Badania na zwierzętach	Producent deklaruje, że produkt nie był badany na zwierzętach do celów kosmetycznych przez producenta ani na jego zlecenie.
Nanomateriały	Producent deklaruje, że na żadnym etapie produkcji nie dodano nanomateriałów.
Mikroplastiki	Brak deklaracji producenta.
Protokół z Nagoi	Brak deklaracji producenta.
Rozpuszczalniki, konserwanty, napromienianie	Producent deklaruje, że w produkcji nie użyto rozpuszczalników ani konserwantów i że produkt nie był poddawany napromienianiu.
Wskaźnik naturalności ISO 16128	Brak danych producenta.
Warunki produkcji	Producent deklaruje wytwarzanie zgodnie z zasadami dobrej praktyki produkcyjnej (GMP) i w systemie HACCP.
Informacje dla uczulonych	Producent deklaruje, że produkt nie zawiera alergenów pokarmowych ani nie jest nimi zanieczyszczony. Na terenie zakładu przetwarzane są natomiast zboża zawierające gluten, orzeszki ziemne, soja, mleko, orzechy, seler, gorczyca i sezam.

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	Brak. Produkt jest jednoskładnikowy; substancji nie przypisano numeru CAS ani WE i nie figuruje ona w załączniku VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Rozlany olej tworzy śliską powierzchnię. Temperatura zapłonu powyżej 280 °C — produkt nie jest cieczą łatwopalną i nie wymaga środków przewidzianych dla cieczy palnych.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Rękawice ochronne i ochrona oczu przy przelewaniu i odważaniu. Praca w pomieszczeniu wentylowanym. Unikać kontaktu z oczami.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu, w miejscu chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym, chronionym przed światłem. Producent nie podaje progu temperaturowego przechowywania.
Opakowanie	Producent nie określa materiału opakowania. ESENT konfekcjonuje produkt do opakowań chroniących zawartość przed światłem, szczelnie zamykanych.
Materiały niezgodne	Mocne kwasy, zasady i utleniacze.
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA).
Okres po otwarciu	Producent nie podaje okresu przydatności po otwarciu opakowania.
Konfekcjonowanie ESENT	Produkt konfekcjonowany z opakowań zbiorczych producenta bez zmiany składu; pojemności zgodnie z aktualną ofertą ESENT.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych. Surowiec nie figuruje w załącznikach II-VI. Deklaracja alergenów producenta odnosi się do załącznika III w brzmieniu nadanym rozporządzeniem (UE) 2023/1545.
- 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 na podstawie załączników IV i V oraz derogacji wynikającej z rozporządzenia (WE) nr 987/2008; rejestracja nie jest wymagana. Producent deklaruje również, że żadna z substancji z listy kandydackiej SVHC nie występuje w produkcie w stężeniu 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: karta specyfikacji producenta, karta charakterystyki producenta, deklaracja składu INCI wraz ze schematem produkcji, deklaracja alergenów oraz arkusz oświadczeń produktowych. Pozycję INCI i przypisaną jej funkcję 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. 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 | v2.0 — karta przepisana w całości wobec wydania v1.0.

Zmiany w tej wersji:

1. Usunięto nazwę handlową surowca, kod produktu oraz nazwę, adres, telefon i adres e-mail producenta; producenta opisano rodzajowo. Usunięto odesłania do numerów i dat dokumentów producenta.
2. Usunięto tabelę wyników badań mikrobiologicznych (ogólna liczba drobnoustrojów, drożdże i pleśnie, nieobecność *Pseudomonas aeruginosa*, *E. coli*, *Enterococcus*, *S. aureus* i *Candida albicans*). Dokumentacja producenta nie zawiera tych oznaczeń; w sekcji 7 wpisano, że producent nie podaje wymagań mikrobiologicznych.
3. Zmieniono nazwę sekcji 5 z „Właściwości biologiczne i działanie” na obowiązującą „Właściwości i zastosowanie w kosmetykach” i usunięto z niej twierdzenia dotyczące procesów fizjologicznych oraz działania przeciwstarzeniowego, kojącego i rozjaśniającego.
4. Usunięto okres trwałości; wprowadzono odesłanie do Certyfikatu Analizy.
5. Usunięto twierdzenia o nieobecności składników — glutenu, alkoholu i parabenów — oraz twierdzenie o braku badań na zwierzętach podane jako wyróżnik produktu. Usunięto odniesienia pozaunijne i żywnościowe: California Proposition 65, Kosher, Halal, IFRA, status żywnościowy i powołania na przepisy dotyczące żywności.
6. Usunięto z treści karty zapis o rozbieżności barwy między dokumentami producenta; podano wymaganie z karty specyfikacji.
7. Usunięto zalecenia przeniesione z szablonu dla cieczy palnych.
8. Usunięto wartości niewystępujące w dokumentacji producenta: temperaturę procesu do 40 °C, rozszerzony opis zapachu, rozpuszczalność w olejach i tłuszczach oraz zakres dawkowania.
9. Uzupełniono układ karty do dwunastu sekcji zgodnie ze standardem ESENT; dodano wiersze o wpływie na pH formuły i o bilansie konserwacji.
10. Uzupełniono zakres deklaracji alergenów do 81 pozycji załącznika III w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2023/1545.
11. Skorygowano pochodzenie surowca na Peru, zgodnie z arkuszem oświadczeń producenta.
12. Ujednolicono nazwę INCI z deklaracją składu producenta i z bazą CosIng.

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

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