



Karta Techniczna (TDS)

Olej z pestek arbuza rafinowany

Wydanie: Październik 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 z pestek arbuza rafinowany
Definicja surowca	Olej roślinny tłoczony z nasion arbuza, <i>Citrullus lanatus</i> , Cucurbitaceae, następnie rafinowany. Substancja jednoskładnikowa.
Nazwa INCI	Citrullus Lanatus Seed Oil
Nr CAS / Nr WE	90244-99-8 / 290-802-9 (wg CosIng, wpis 87444, zgodne z dokumentacją producenta). Funkcje wg CosIng: SKIN CONDITIONING – EMOLLIENT, SKIN CONDITIONING.
Postać	Klarowna, oleista ciecz, barwa od bezbarwnej do jasnożółtej, bezwonna.
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: Afryka.

2 Skład jakościowy i ilościowy				
INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Citrullus Lanatus Seed Oil	90244-99-8	290-802-9	100	SKIN CONDITIONING – EMOLLIENT, SKIN CONDITIONING

Produkt jest substancją jednoskładnikową (oświadczenie INCI producenta: 100 %). Nie zawiera rozpuszczalników ani konserwantów — deklaracja producenta. Nazwę INCI, numery CAS i WE oraz funkcje zweryfikowano w bazie CosIng (wpis 87444); CosIng definiuje składnik jako olej z nasion arbuza i podaje *Citrullus vulgaris* Seed Oil jako synonim techniczny. Składnik nie jest objęty załącznikami II-VI do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Nasiona arbuza (*Citrullus lanatus*). Producent deklaruje pochodzenie: Afryka; kraju nie wskazuje.

Przebieg procesu

Wg schematu producenta: nasiona arbuza → suszenie i oddzielenie → tłoczenie w prasie ślimakowej (makuch jako produkt uboczny, przeznaczony na paszę) → filtracja oleju surowego → rafinacja → kontrola zgodności ze specyfikacją → pakowanie.

Rafinacja i jej brak

Olej jest rafinowany (deklaracja producenta); schemat procesu nie wyszczególnia etapów rafinacji. Stąd jasna barwa i brak zapachu. Producent deklaruje, że w produkcji nie użyto rozpuszczalników ani konserwantów.

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	Klarowna, bezbarwna do jasnożółtej
Barwa (Lovibond)	—	< 30 Y, 2,5 R
Zapach	ocena organoleptyczna	Bezwonny
Gęstość względna (20 °C)	—	0,915 – 0,930
Współczynnik załamania światła (20 °C)	—	1,465 – 1,480
Liczba zmydlania	mg KOH/g	190,0 – 200,0
Wolne kwasy tłuszczowe	% jako kwas oleinowy	< 0,5
Liczba nadtlenkowa	meq O ₂ /kg	< 10,0
Liczba jodowa	g I ₂ /100 g	120,0 – 135,0
Temperatura zapłonu	°C	> 280 (karta charakterystyki)

Wymagania specyfikacji producenta (przegląd 2021). Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA). Producent nie oznacza tokoferoli, fitosteroli, substancji

niezmydlających się ani lepkości.

Profil kwasów tłuszczowych

Łańcuch	Kwas tłuszczowy	Zakres %
C16:0	Palmitynowy (nasycony)	8,0 - 15,0
C16:1	Palmitoleinowy	< 0,5
C18:0	Stearynowy (nasycony)	3,0 - 7,0
C18:1	Oleinowy (jednonienasycony, omega-9)	15,0 - 32,0
C18:2	Linolowy (wielonienasycony, omega-6)	55,0 - 70,0
C18:3	Linolenowy	< 0,5

Zakresy wg specyfikacji producenta. **Dominuje kwas linolowy (55-70 %)**; kwasu oleinowego jest 15-32 %.

Przeliczenie liczby zmydlenia na wodorotlenek sodu: 190-200 mg KOH/g odpowiada 0,135-0,143 g NaOH na 1 g oleju (obliczenie ESENT: liczba zmydlenia × 40,00 / 56,11 / 1000). Nadtłuszczenie należy uwzględnić osobno.

Liczba jodowa: producent oznacza ją wprost — 120,0-135,0 g I₂/100 g. Kontrola ESENT z profilu kwasów (0,860 × C18:1 + 1,732 × C18:2) daje ok. 108-149, zakres producenta się w nim mieści. Olej półschnący — **materiały nasączone olejem (ściereczki, ręczniki papierowe) mogą się samonagrzewać**.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Olej rafinowany o przewodzie wielonienasyconego kwasu linolowego (55-70 %). Liczba jodowa 120-135 oznacza olej półschnący, podatny na utlenianie — producent zaleca przechowywanie poniżej 20 °C, z ograniczonym dostępem tlenu i światła. **Tkaniny i materiały chłonne nasączone olejem mogą się samonagrzewać**. Składnik fazy tłuszczowej, nierozpuszczalny w wodzie.

Charakterystyka sensoryczna

Klarowna ciecz o barwie od bezbarwnej do jasnożółtej, bezwonna (specyfikacja producenta). Nie wpływa na zapach i kolor receptury.

Funkcje składnika

Wg bazy CosIng (nr 87444): SKIN CONDITIONING – EMOLLIENT (zmiękczenie i wygładzanie skóry) oraz SKIN CONDITIONING (kondycjonowanie skóry).

Zakres danych producenta

Producent przekazuje specyfikację (przegląd 2021), kartę charakterystyki (przegląd 11.2020), schemat produkcji z deklaracją INCI, deklarację alergenów i arkusz oświadczeń. Certyfikatu Analizy nie przekazano. Producent nie oznacza tokoferoli, fitosteroli, substancji niezmydlających się ani lepkości. Opisowe pola marketingowe arkusza producenta nie zostały przeniesione.

Typowe kategorie produktów

Producent wskazuje zastosowanie w pielęgnacji skóry i włosów.

- Produkty do pielęgnacji skóry
- Produkty do pielęgnacji włosów

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Dokumentacja producenta nie zawiera zalecanego zakresu dawkowania.
Faza	Faza tłuszczowa; nierozpuszczalny w wodzie.
Temperatura	Producent nie podaje temperatury dodawania. Zaleca przechowywanie poniżej 20 °C i wskazuje wysoką temperaturę jako warunek, którego należy unikać.
Wpływ na pH formuły	Produkt bezwodny, nie przesuwaj pH formuły.
Bilans konserwacji	Surowiec nie wnosi wody i nie zawiera konserwantów. Receptura z fazą wodną wymaga własnego układu konserwującego.
Stabilność oksydacyjna	Liczba jodowa 120-135 — olej podatny na utlenianie. Specyfikacja nie obejmuje przeciwutleniacza.
Mydła	Liczba zmydlenia 190-200 mg KOH/g, co odpowiada 0,135-0,143 g NaOH/g (obliczenie ESENT, sekcja 4).
Zgodność	Materiały niezgodne: stężone 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 brak mykotoksyn (aflatoksyn, alkaloidów sporyszu, patuliny, toksyn *Alternaria*, ochratoksyny A, toksyn *Fusarium*), alkaloidów pirolizydynowych i pozostałości chloramfenikolu.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Deklaracja alergenów producenta obejmuje 26 substancji zapachowych ze starszego wykazu załącznika III i dla każdej podaje 0,000 %. Deklaracja nie obejmuje pozycji dodanych rozporządzeniem (UE) 2023/1545.
Załączniki do rozporządzenia 1223/2009	Wpis CosIng bez 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.

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 %.
Status wegański	Producent deklaruje, że produkt jest odpowiedni dla wegan i nie jest pochodzenia zwierzęcego.
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	Producent deklaruje, że na żadnym etapie produkcji nie dodano nanomateriałów.
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.
Napromienianie	Producent deklaruje, że produkt nie był napromieniany.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Produkt nie jest sklasyfikowany. Producent podaje, że produkt nie jest niebezpieczny.
Piktogram, hasło, zwroty H i P	Brak.
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Temperatura zapłonu powyżej 280 °C. Gorący olej może powodować oparzenia; rozlany tworzy śliską powierzchnię. Materiały nasączone olejem mogą ulegać samonagrzewaniu (olej półschnący — sekcja 4).
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Producent zaleca okulary ochronne.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W szczelnie zamkniętym opakowaniu, w miejscu suchym i wentylowanym, w temperaturze poniżej 20 °C, z dala od źródeł zapłonu, chronić przed światłem, ograniczyć kontakt z tlenem.
Opakowanie	Pojemnik zamykać po każdym użyciu.
Materiały niezgodne	Stężone kwasy, zasady i utleniacze.
Trwałość	18 miesięcy (specyfikacja producenta). Termin przydatności dla danej partii podaje Certyfikat Analizy (CoA) i oznakowanie opakowania.
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 Citrullus Lanatus 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) 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: specyfikacja producenta (przegląd 2021), schemat produkcji z deklaracją INCI, karta charakterystyki producenta (przegląd 11.2020), deklaracja alergenów, arkusz oświadczeń produktowych. Nazwę INCI, numery CAS i WE oraz funkcje zweryfikowano w bazie CosIng (wpis 87444, październik 2026). Karta zastępuje kartę techniczną ESENT v1.0 z lipca 2026.

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: Październik 2026 | v2.0 — wydanie zastępujące karty ESENT v1.0 z lipca 2026.

Zmiany w tej wersji: Karty opracowane ponownie na podstawie dokumentacji producenta. Usunięto nazwę, adres i kod produktu producenta oraz dane osoby kontaktowej; określenie „olej stały”; specyfikację mikrobiologiczną opisaną jako „standard branżowy”, której producent nie wydaje; opisy działania na skórę (odbudowa bariery, regeneracja naskórka, zwiększanie przenikania substancji aktywnych, niska komedogenność, ochrona przed wolnymi rodnikami); zawartość tokoferoli, której producent nie oznacza; zakres dawkowania 1–100 %, temperaturę procesu do 60 °C i okres po otwarciu 12 miesięcy bez źródła w dokumentacji producenta; określenie „nietoksyczny” i deklarację szybkiego rozkładu w środowisku bez wskazania badania. Dodano numer wpisu i funkcje wg CosIng, przeliczenie liczby zmydiania na wodorotlenek sodu, kontrolę liczby jodowej z profilu kwasów oraz ostrzeżenie o samonagrzewaniu materiałów nasączonych olejem.

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

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