



Karta Techniczna (TDS)

Olej z pestek dyni, 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 z pestek dyni, tłoczony na zimno, nierafinowany
Definicja surowca	Olej roślinny otrzymywany przez tłoczenie na zimno z nasion dyni zwyczajnej (<i>Cucurbita pepo</i> L., Cucurbitaceae), bez rafinacji. Definicja wykazu CosIng: olej wytłaczany z nasion dyni. Surowiec przeznaczony do fazy tłuszczowej receptur kosmetycznych.
Nazwa INCI	Cucurbita Pepo Seed Oil
Nr CAS / Nr WE	8016-49-7 / 89998-03-8 · nr WE: - / 289-741-0
Postać	Oleista ciecz, płynna w temperaturze otoczenia; barwa czerwono-zielona.
Zastosowanie	Surowiec do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców. Producent wskazuje również zastosowanie spożywcze, zastrzegając, że dobór dawki w produkcji końcowym należy do odbiorcy. ESENT wprowadza produkt do obrotu jako surowiec kosmetyczny, nie jako środek spożywczy.
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. Miejsce wytworzenia oleju: Polska.

2 Skład jakościowy i ilościowy				
INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Cucurbita Pepo Seed Oil	8016-49-7 / 89998-03-8	- / 289-741-0	100	Olej roślinny tłoczony na zimno; SKIN CONDITIONING - EMOLLIENT, SKIN CONDITIONING wg CosIng

Produkt jednoskładnikowy — producent potwierdza skład w oświadczeniu o składzie i schemacie procesu. Nazwa INCI, identyfikatory i funkcje zweryfikowane w wykazie CosIng (wrzesień 2026, wpis 75438). **Wykaz podaje dwa numery CAS, a numer WE ma tylko drugi z nich** — CosIng zapisuje to jako „- / 289-741-0”. Producent deklaruje, że w produkcji nie użyto rozpuszczalników ani konserwantów.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Nasiona dyni zwyczajnej (*Cucurbita pepo*). Producent podaje pochodzenie surowca i miejsce wytworzenia: Polska.

Przebieg procesu

Schemat procesu producenta: 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 i znakowanie. Produktem ubocznym tłoczenia jest makuch, kierowany na paszę.

Rafinacja i jej brak

Olej nie jest rafinowany — producent opisuje tłoczenie na zimno jako proces bez ciepła i bez chemikaliów, dający olej nierafinowany. Schemat procesu nie zawiera bielenia ani dezodoryzacji.

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	Czerwono-zielona
Zapach	ocena organoleptyczna	Charakterystyczny
Liczba kwasowa	mg KOH/g	≤ 10,0
Liczba nadtlenkowa	meq O ₂ /kg	≤ 20,0
Temperatura zapłonu	°C	> 280 (karta charakterystyki producenta)
Liczba jodowa	—	Nie oznaczona przez producenta — patrz uwaga pod profilem kwasów
Liczba zmydlania	—	Nie oznaczona przez producenta
Gęstość względna	—	Nie oznaczona przez producenta
Współczynnik załamania światła	—	Nie oznaczony przez producenta



Rozpuszczalność	—	Nie oznaczona przez producenta
pH	—	Nie oznaczone — produkt bezwodny

Podano zakresy specyfikacji producenta (wersja 4 z czerwca 2023). Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA).

Profil kwasów tłuszczowych

Łańcuch	Kwas tłuszczowy	Zakres %
C16:0	Palmitynowy (nasycony)	7,0 - 14,0
C16:1	Palmitoleinowy (jednonienasycony)	≤ 2,0
C18:0	Stearynowy (nasycony)	3,0 - 8,0
C18:1	Oleinowy (jednonienasycony, omega-9)	19,0 - 30,0
C18:2	Linolowy (wielonienasycony, omega-6)	50,0 - 65,0

Specyfikacja obejmuje pięć kwasów i nie podaje kwasu alfa-linolenowego ani frakcji niezmydlającej się, tokoferoli i fitosteroli. Ostatnia aktualizacja specyfikacji dotyczyła właśnie profilu kwasów tłuszczowych.

Liczba jodowa obliczona z profilu kwasów tłuszczowych mieści się w przedziale około 103–138, a dla środka zakresów wynosi około 120. Obliczenie ESENT według wzoru $0,860 \times \text{oleinowy} + 1,732 \times \text{linolowy} + 2,616 \times \text{linolenowy}$; specyfikacja nie podaje kwasu linolenowego, więc trzeci składnik wzoru jest zerowy. Nie jest to parametr oznaczony przez producenta. Powyżej około 120 mieszczą się oleje wymagające chłodu i ochrony przed światłem — górna część zakresu tego oleju tam trafia. Liczby zmydlania 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 zdominowany przez kwas linolowy (50,0–65,0 %), przy oleinowym 19,0–30,0 % — **przewaga kwasu wielonienasyconego oznacza większą podatność na utlenianie**. Produkt bezwodny; producent nie deklaruje dodatku przeciwutleniacza i potwierdza, że w produkcji nie użyto konserwantów.

Charakterystyka sensoryczna

Oleista ciecz o barwie czerwono-zielonej i charakterystycznym zapachu; w materiale produktowym producent określa zapach jako orzechowy. Barwa pochodzi z materiału roślinnego i nie jest objęta specyfikacją liczbową.

Funkcje składnika

Wykaz CosIng przypisuje składnikowi Cucurbita Pepo Seed Oil (wpis 75438) dwie funkcje: **SKIN CONDITIONING - EMOLLIENT** 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, arkusz oświadczeń produktowych i materiał produktowy. Nie zawiera oznaczeń tokoferoli, karotenoidów, fitosteroli, cynku ani frakcji niezmydlającej się, liczby zmydlania, liczby jodowej, gęstości, współczynnika załamania światła, rozpuszczalności ani wyników badań toksykologicznych i ekotoksykologicznych. **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
- mieszanki olejowe do ciała i kremy do rąk
- olejki do skóry głowy i odżywki olejowe

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Dokumentacja producenta nie zawiera zalecanego zakresu dawkowania.
Faza	Faza tłuszczowa. Rozpuszczalności producent nie oznacza.
Temperatura	Producent nie podaje temperatury dodawania surowca do receptury. Wskazuje natomiast przechowywanie w miejscu chłodnym i dobrze wentylowanym, z dala od ciepła.
Wpływ na pH formuły	Produkt bezwodny — nie wnosi wody i nie wpływa na pH fazy wodnej receptury. pH surowca nie jest oznaczane.
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 obliczona z profilu kwasów wynosi około 103–138. Powyżej około 120 mieszczą się oleje wymagające chłodu i ochrony przed światłem. Producent nie deklaruje dodatku przeciwutleniacza; przy wyższym udziale oleju w recepturze warto rozważyć jego dodanie.
Barwa w formule	Barwa czerwono-zielona może być widoczna w jasnej emulsji już przy niewielkim udziale.

Karta podaje wyłącznie dane pochodzące z dokumentacji producenta oraz obliczenia wykonane na ich podstawie, oznaczone wprost. Zakres dawkowania i wskazówki dotyczące barwy stosowane 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 produkcji. Deklaruje brak wykrywalnych pozostałości pestycydów oraz zgodność z wymaganiami rozporządzenia (UE) 2023/915 dotyczącymi metali ciężkich, dioksyn, dioksynopodobnych PCB, benzo[a]pirenu i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych. Deklaruje także brak mikotoksyn (afلاتoksyny, 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.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

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 0,000 %. Deklaracja nie obejmuje pozycji dodanych tym rozporządzeniem.
Alergeny pokarmowe	Producent deklaruje, że żadna z 14 grup alergenów pokarmowych nie występuje w produkcie ani jako zanieczyszczenie krzyżowe. W jego zakładzie obecne są natomiast zboża zawierające gluten, orzeszki ziemne, soja, mleko, orzechy, seler, gorczyca i sezam.
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>Cucurbita pepo</i> . Producent podaje pochodzenie surowca i miejsce wytworzenia: Polska. Deklaruje, że w procesie nie użyto oleju palmowego ani tlenu etylenu.
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	Producent deklaruje, że produkt nie zawiera mikroplastików ani nie jest za nie uznawany w rozumieniu rozporządzenia (UE) 2023/2055.
Protokół z Nagoi	Producent deklaruje, że materiał nie wchodzi w zakres rozporządzenia (UE) nr 511/2014.
Wskaźnik naturalności ISO 16128	Producent deklaruje zawartość składników pochodzenia naturalnego 100 % i wskaźnik naturalności równy 1, obliczone według normy ISO 16128. Norma określa metodę liczenia i nie jest systemem certyfikacji.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Produkt nie jest sklasyfikowany. Producent stwierdza, że materiał nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
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. Podczas pożaru możliwe uwolnienie tlenu węgla i niezidentyfikowanych związków organicznych.
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Producent zaleca rękawice oraz ochronę oczu i twarzy, pracę w pomieszczeniu z odpowiednią wentylacją, a także powstrzymanie się od jedzenia, picia i palenia podczas pracy z produktem.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W miejscu dobrze wentylowanym i chłodnym, w szczelnie zamkniętym opakowaniu, z dala od ciepła, iskiei, otwartego ognia i gorących powierzchni. Ograniczać kontakt z tlenem i chronić przed światłem.
Opakowanie	Pojemnik zamykać po każdym użyciu.
Materiały niezgodne	Silne kwasy, zasady i środki utleniające.
Warunki, których należy unikać	Producent wskazuje: skrajnie wysoka temperatura.
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.
- 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 deklaruje zgodność w zakresie metali ciężkich, dioksyn, dioksynopodobnych PCB, benzo[a]pirenu i wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych.
- Rozporządzenie (UE) 2023/2055 — producent deklaruje, że produkt nie zawiera mikroplastików.
- Rozporządzenie (UE) nr 511/2014 (protokół z Nagoi) — producent deklaruje, że materiał nie wchodzi w jego zakres.
- Ocena bezpieczeństwa gotowego kosmetyku zgodnie z art. 10 i załącznikiem I do rozporządzenia 1223/2009 pozostaje po stronie odbiorcy.

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 (wersja 4 z 16.06.2023), karta charakterystyki producenta (wersja 1, wydanie z 02.01.2026), oświadczenie o składzie ze schematem procesu produkcji, deklaracja alergenów, arkusz oświadczeń produktowych i materiał produktowy. Nazwa INCI, identyfikatory, definicja i funkcje zweryfikowane w wykazie CosIng (wrzesień 2026, wpis 75438). 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. Liczba jodowa jest obliczeniem ESENT wykonanym na podstawie profilu kwasów tłuszczowych producenta i oznaczono ją 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 | v2.0 — wydanie zastępujące kartę charakterystyki ESENT z 23.05.2017.

Zmiany w tej wersji: Zmieniono podstawę dokumentową karty. Poprzednie wydanie powstało bez dokumentacji producenta; niniejsze opiera się na specyfikacji producenta, jego karcie charakterystyki, oświadczeniu o składzie ze schematem procesu, deklaracji alergenów i arkuszu oświadczeń produktowych. **Uzupełniono identyfikatory.** Poprzednie wydanie podawało „Nr WE: N/A” i „Nr EINECS: n/A”. Wykaz CosIng i specyfikacja producenta zgodnie przypisują temu składnikowi dwa numery CAS — 8016-49-7 i 89998-03-8 — oraz numer WE 289-741-0 należący do drugiego z nich; zapisano je w brzmieniu wykazu. Dodano funkcje składnika według CosIng.

Usunięto sprzeczność wewnątrz karty: punkt 1 opisywał produkt jako olej niejadalny, a punkt 11 jako „nietoksyczny olej roślinny o charakterze jadalnym”. Karta podaje teraz, że producent wskazuje zastosowanie kosmetyczne i spożywcze, a ESENT wprowadza produkt do obrotu jako surowiec kosmetyczny. **Usunięto powołanie na uchyloną dyrektywę 67/548/EWG** oraz na przepisy spoza prawa Unii i spoza prawa polskiego — brytyjskie rozporządzenie SI 2009/716, wytyczne EH40, CHIP i HSG 108 oraz odesłanie do zatwierdzonego kodeksu postępowania. W ich miejsce wskazano rozporządzenia REACH, CLP i 1223/2009, rozporządzenia 2023/915, 2023/2055 i 511/2014 oraz ustawę o odpadach. **Przebudowano kartę do szesnastu sekcji według rozporządzenia (UE) 2020/878** — poprzednie wydanie nie obejmowało pól wprowadzonych tym rozporządzeniem, w tym właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w sekcjach 11 i 12. Dodano numer alarmowy 112 i odesłanie do regionalnych ośrodków ostrego zatrucia. **Wymieniono dane w sekcji 9.** Usunięto gęstość względną 0,910–0,930, temperaturę samozapłonu powyżej 200 °C i zapis o rozpuszczalności — parametrów tych obecna dokumentacja producenta nie oznacza. W ich miejsce wpisano temperaturę zapłonu powyżej 280 °C, liczbę kwasową i liczbę nadtlenkową ze specyfikacji oraz liczbę jodową jako obliczenie ESENT z profilu kwasów tłuszczowych. Zmieniono opis barwy z „brązowy” na „czerwono-zielona” za specyfikacją producenta. Zaktualizowano adres podmiotu. **Dodano ostrzeżenie o samonagrzewaniu materiałów porowatych nasączonych olejem** (sekcje 6 i 7), wynikające z obliczonej liczby jodowej, oraz adnotację, że producent nie oznacza lepkości kinematycznej, a jest ona parametrem rozstrzygającym dla zagrożenia spowodowanego aspiracją (sekcja 11). Produkt jednoskładnikowy przeniesiono z punktu 3.2 do 3.1.

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

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