



Karta Techniczna (TDS) — dokument opracowany przez ESENT na podstawie dokumentacji producenta surowca oraz publicznych baz referencyjnych. ESENT jest dystrybutorem i podmiotem konfekcjonującym; nie prowadzi własnych badań analitycznych ani toksykologicznych.

1 Identyfikacja produktu

Nazwa handlowa ESENT	Olej z nasion cebuli, tłoczony na zimno, nierafinowany
Nazwa INCI	Allium Cepa Seed Oil
Definicja surowca	Olej roślinny otrzymywany z nasion cebuli zwyczajnej (<i>Allium cepa</i> L., Amaryllidaceae) metodą tłoczenia na zimno, bez rafinacji
Nr CAS	Brak danych producenta
Nr WE	Brak danych producenta
Nr CosIng	Brak przypisanego numeru
Funkcja w kosmetyce	Emolient — składnik fazy olejowej
Postać	Ciecz
Zastosowanie	Przemysł kosmetyczny — surowiec do produkcji kosmetyków; zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY)
Zastosowania odradzane	Zastosowania inne niż kosmetyczne
Dystrybutor / konfekcja	ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, NIP 8511218922
Producent	Producent surowców roślinnych, Polska

2 Skład jakościowy i ilościowy

INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja
Allium Cepa Seed Oil	brak	brak	100	Emolient

Surowiec jednoskładnikowy. Produkt nie zawiera rozpuszczalników, konserwantów ani antyoksydantów dodanych.

Profil kwasów tłuszczowych — wymagania specyfikacji

Kwas tłuszczowy	Oznaczenie	Zakres [%]
Kwas palmitynowy	C16:0	3,0 – 9,0
Kwas stearynowy	C18:0	0,5 – 4,0
Kwas oleinowy	C18:1	25,0 – 33,0
Kwas linolowy	C18:2	58,0 – 65,0

Skład olejów roślinnych zmienia się w zależności od partii surowca, odmiany i warunków uprawy. Wyniki dla konkretnej partii podaje Certyfikat Analizy (CoA).

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy: nasiona cebuli zwyczajnej (*Allium cepa* L.).

Przebieg procesu: tłoczenie na zimno w prasie ślimakowej → sedymentacja i filtracja → kontrola zgodności ze specyfikacją → pakowanie.

Rafinacja, rozpuszczalniki, dodatki: olej nie jest rafinowany, bielony ani dezodoryzowany. W procesie nie stosuje się rozpuszczalników ekstrakcyjnych. Do surowca nie dodaje się konserwantów ani antyoksydantów.

Konfekcjonowanie: ESENT przelewa surowiec do własnych opakowań. Konfekcja odbywa się bez modyfikacji składu.

Rozróżnienie surowców: olej tłoczony z **nasion** ma inny skład niż wyciągi i olejki otrzymywane z **cebuli** (organu spichrzowego). Lotne związki siarki, barwniki flawonoidowe i witaminy rozpuszczalne w wodzie, charakterystyczne dla cebuli jadalnej, nie przechodzą do oleju tłoczonego z nasion. Opis surowca odnosi się wyłącznie do frakcji olejowej nasion.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka / warunki	Wymagania
Wygląd	—	Ciecz nieprzezroczysta
Barwa	—	Żółta
Zapach	—	Charakterystyczny
Liczba nadtlenkowa	mEq O ₂ /kg	maks. 20
Liczba kwasowa	mg KOH/g	maks. 10
Współczynnik załamania światła	20 °C	Brak danych producenta
Gęstość względna	20 °C	Brak danych producenta
Wolne kwasy tłuszczowe	% jako oleinowy	Brak danych producenta
Liczba jodowa	g/100 g	Brak danych producenta
Temperatura zapłonu	°C	Brak danych producenta

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Funkcja: emolient. Surowiec pracuje w fazie olejowej receptury — nadaje poślizg podczas rozprowadzania i zmiękcza powierzchnię skóry.



Charakterystyka technologiczna: olej o wysokim udziale kwasu linolowego, przekraczającym połowę składu kwasów tłuszczowych. Oleje o takim profilu są lekkie, szybko się wchłaniają i pozostawiają niewielki film. Jednocześnie wiązania nienasycone czynią je podatnymi na utlenianie, co przekłada się na krótszy okres przydatności niż w olejach bogatych w kwas oleinowy.

Charakterystyka sensoryczna: zapach wyraźny, właściwy dla surowca nierafinowanego z nasion roślin cebulowych. Przy planowaniu receptury należy uwzględnić, że przenosi się on do gotowej formuły.

Typowe kategorie produktów: oleje i serum do skóry głowy, wcierki, maski do włosów, formuły do skóry ciała, mieszanki olejowe.

6 Wskazówki formulacyjne

Zalecane stężenie	Producent nie podaje zakresu dawkowania. Wskazówka ESENT (nie wartość ze specyfikacji): w produktach do skóry zwykle 2–10%, w produktach do włosów i skóry głowy do kilkudziesięciu procent — górną granicę wyznacza w praktyce zapach
Faza	Olejowa
Temperatura wprowadzania	Poniżej 40 °C, na etapie schładzania — surowiec nierafinowany nie powinien być podgrzewany
Wpływ na pH formuły	Surowiec bezwodny i niejonowy — nie zmienia pH receptury i nie wymaga korekty
Bilans konserwacji	Nie wnosi wody do formuły. Nie zawiera konserwantów i nie zastępuje układu konserwującego. Formuła zawierająca fazę wodną wymaga własnej konserwacji
Stabilność	Wysoki udział kwasu linolowego sprzyja utlenianiu. Ograniczać kontakt z powietrzem i światłem, przechowywać w chłodzie, rozważyć dodatek tokoferolu do fazy olejowej
Kompatybilność	Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami
Uwagi procesowe	Surowiec nierafinowany może wykazywać naturalny osad — przed odmierzeniem wstrząsnąć opakowaniem (wskazówka ESENT)

7 Czystość mikrobiologiczna

Producent nie podaje wymagań mikrobiologicznych dla tego surowca. Brak danych liczbowych i brak wskazania metodyk badawczych. Oleje roślinne jako surowce bezwodne nie stwarzają warunków do rozwoju mikroorganizmów.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Producent nie przedstawia deklaracji substancji zapachowych podlegających obowiązkowi wykazywania na podstawie rozporządzenia (UE) 2023/1545. Do surowca nie dodaje się kompozycji zapachowych.

Oświadczenia dotyczące składu

- Pochodzenie roślinne; surowiec nie pochodzi z materiału zwierzęcego.
 - Surowiec nie zawiera dodanych konserwantów, antyoksydantów, barwników ani substancji zapachowych.
 - Surowiec nie jest poddawany rafinacji, bieleniu ani dezodoryzacji.
 - W procesie produkcji nie stosuje się rozpuszczalników ekstrakcyjnych.
 - Surowiec nie figuruje w wykazie substancji zakazanych — załącznik II rozporządzenia (WE) 1223/2009.
- Cebula należy do roślin uznawanych za alergen pokarmowy. Osoby z rozpoznaną nadwrażliwością na rośliny z rodzaju *Allium* powinny uwzględnić ten fakt przy ocenie bezpieczeństwa gotowej receptury.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: surowiec nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako stwarzający zagrożenie.

Hasło ostrzegawcze	Nie dotyczy
Piktogramy	Nie dotyczy
Zwroty H	Nie dotyczy
Zwroty P	Nie dotyczy

Zagrożenia przy pracy z surowcem: rozlany olej stwarza ryzyko poślizgu. Unikać kontaktu z oczami. Materiały nasączone olejami roślinnymi o wysokim stopniu nienasylenia mogą ulegać samonagrzewaniu — zużyte ściereczki i chusteczki usuwać do zamkniętych pojemników metalowych.

Obowiązki użytkownika: gotowy kosmetyk zawierający ten surowiec wymaga oceny bezpieczeństwa zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1223/2009.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	Miejsce chłodne, suche i zacienione, temperatura do 20 °C. Opakowanie szczelnie zamknięte, wypełnione możliwie w całości
Materiały opakowaniowe	Szkło ciemne lub tworzywa przeznaczone do kontaktu z olejami
Materiały niezgodne	Silne utleniacze
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA)
Okres po otwarciu	Producent nie podaje. Po otwarciu ograniczać kontakt z powietrzem — utlenianie zmienia zapach i podnosi liczbę nadtlenkową

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 — produkty kosmetyczne. Surowiec nie figuruje w załączniku II. Obowiązek oceny bezpieczeństwa i zgłoszenia CPNP spoczywa na osobie odpowiedzialnej za gotowy kosmetyk.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dla oświadczeń o produktach kosmetycznych.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) — klasyfikacja i oznakowanie.



- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz rozporządzenie (UE) 2020/878 — karty charakterystyki.

12 Podstawa dokumentu i zastrzeżenia

Źródła: Certyfikat Analizy producenta wraz z kolumną wymagań specyfikacji; informacje procesowe producenta.

Charakter danych: podano wyłącznie zakresy specyfikacji. Wyniki badań konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA), udostępniany do partii.

Zastrzeżenia: ESENT nie prowadzi własnych badań analitycznych ani toksykologicznych; dane pochodzą z dokumentacji producenta. Karta ma charakter informacyjny i nie zwalnia odbiorcy z obowiązku samodzielnej oceny przydatności surowca do zamierzonego zastosowania oraz z obowiązków wynikających z rozporządzenia (WE) 1223/2009.

Wydanie: Sierpień 2026 | v1.0 • **Opracowanie:** ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska • **Kontakt:** bok@esent.pl, tel. +48 530 176 850