



Karta Techniczna (TDS)

Olej z nasion truskawek, nierafinowany, tłoczony na zimno

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, a stwierdzenia, za które odpowiada ESENT, oznaczono w treści.

1 Identyfikacja produktu

Nazwa produktu	Olej z nasion truskawek, nierafinowany, tłoczony na zimno
Definicja surowca	Olej roślinny otrzymywany przez tłoczenie na zimno nasion truskawki (<i>Fragaria ananassa</i> , Rosaceae). Nierafinowany, jednoskładnikowy.
Nazwa INCI	Fragaria Ananassa Seed Oil
Nr CAS / Nr WE	Nie dotyczy / brak. Producent podaje w specyfikacji, arkuszu INCI, oświadczeniach produktowych i karcie charakterystyki, że numery nie zostały przypisane. Wykaz CosIng również ich nie przypisuje.
Nr CosIng	82264. Funkcje wg CosIng: przeciwłojotokowa, przeciwutleniająca, kondycjonowanie skóry, kondycjonowanie włosów, kondycjonowanie paznokci.
Postać	Oleista ciecz, barwa zielona do ciemnozielonej
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	Tłocznia olejów roślinnych, Polska. Surowiec dostarczany przez dystrybutora surowców kosmetycznych z Wielkiej Brytanii.

2 Skład jakościowy i ilościowy

INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja wg CosIng
Fragaria Ananassa Seed Oil	nie dotyczy	brak	100	Przeciwłojotokowa, przeciwutleniająca, kondycjonowanie skóry, włosów i paznokci

Surowiec jednoskładnikowy. Producent deklaruje, że w produkcji nie zastosowano rozpuszczalników ani konserwantów; olej nie zawiera dodanego przeciwutleniacza.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy

Nasiona truskawki (*Fragaria ananassa*, rodzina różowatych). Producent deklaruje, że nasiona są produktem ubocznym produkcji soków owocowych i dżemów. **Kraj pochodzenia surowca: Polska** — zgodnie z oświadczeniem producenta.

Przebieg procesu

Producent podaje schemat złożony z pięciu kroków: suszenie i separacja nasion, tłoczenie na zimno, filtracja oleju, kontrola jakości wobec specyfikacji, pakowanie. Produkty uboczne procesu to plewy i pył z separacji, makuch kierowany na paszę oraz woski zatrzymane na płytach filtracyjnych.

Rafinacja

Olej nie jest rafinowany. Stąd bierze się jego zielona barwa i pełny profil frakcji towarzyszącej. Brak rafinacji oznacza też, że olej zachowuje naturalną liczbę nadtlenkową i kwasową surowca — patrz sekcja 4.

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	Zielona do ciemnozielonej
Zapach	ocena organoleptyczna	Bezwonny
Gęstość względna (20 °C)	—	0,910–0,930
Współczynnik załamania światła (20 °C)	—	1,475–1,490
Liczba kwasowa	mg KOH/g	< 10,0
Wolne kwasy tłuszczowe	%	< 5,0
Liczba nadtlenkowa	meq O ₂ /kg	< 30,0
Temperatura zapłonu	°C	> 280
Temperatura wrzenia	°C	> 100

Temperatura topnienia	—	Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie (20 °C)	—	Nierozpuszczalny
Liczba jodowa	—	Brak danych producenta
Liczba zmydlania	—	Brak danych producenta
Frakcja niezmydlająca się	—	Brak danych producenta
Zawartość tokoferoli	—	Brak danych producenta
Zawartość wilgoci	—	Brak danych producenta

Profil kwasów tłuszczowych

Oznaczenie	Kwas	Zakres %
C16:0	palmitynowy	3,0–9,0
C18:0	stearynowy	≤ 4,0
C18:1	oleinowy	14,0–29,0
C18:2	linolowy	35,0–55,0
C18:3	linolenowy	15,0–30,0

Podano wyłącznie zakresy specyfikacji (wydanie 2.0). Wyniki oznaczeń dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA).

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Olej wchodzi do fazy tłuszczowej receptury. Profil kwasów tłuszczowych jest wyraźnie przesunięty w stronę kwasów wielonienasyconych: suma kwasu linolowego i linolenowego wynosi wedle specyfikacji od 50 do 85%, a sam kwas linolenowy sięga 30%.

Ma to dwie konsekwencje formułacyjne. Po pierwsze — olej jest podatny na utlenianie i wymaga chłodnego, ciemnego przechowywania oraz ograniczonego kontaktu z tlenem. Po drugie — **specyfikacja dopuszcza liczbę nadtlenkową do 30 meq O₂/kg**, co przy surowcu nierafinowanym trzeba uwzględnić przy planowaniu trwałości gotowej formuły.

Charakterystyka sensoryczna

Barwa zielona do ciemnozielonej przechodzi do gotowej formuły i przy wyższych udziałach decyduje o jej kolorze. Specyfikacja producenta określa olej jako bezwonny.

Funkcje wg CosIng

Wpis CosIng 82264 przypisuje olejowi funkcje: przeciwłojotokową, przeciwutleniającą oraz kondycjonowanie skóry, włosów i paznokci.

Typowe kategorie produktów

- Oleje i serum do twarzy oraz do ciała
- Faza tłuszczowa emulsji i kremów
- Produkty do pielęgnacji ust
- Preparaty do paznokci i skórek
- Oleje i serum do włosów

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Producent nie podaje zakresu dawkowania.
Faza	Faza tłuszczowa. Olej nie rozpuszcza się w wodzie.
Temperatura	Producent zaleca przechowywanie poniżej 20 °C i wskazuje wysoką temperaturę jako warunek, którego należy unikać. Olej wprowadzać do wystudzonej fazy tłuszczowej i nie przetrzymywać w podwyższonej temperaturze dłużej, niż wymaga tego proces (wskazówka ESENT).
Kolejność i uwagi procesowe	Ograniczyć napowietrzanie podczas mieszania. Producent zaleca utrzymywanie ograniczonego kontaktu produktu z tlenem (deklaracja przeniesiona z warunków przechowywania).
Wpływ na pH formuły	Olej nie ma pH i nie zmienia odczynu formuły wodnej. Producent nie podaje zakresu pH, w którym surowiec zachowuje stabilność w recepturze.
Bilans konserwacji	Surowiec nie wnosi wody i nie zawiera własnego konserwantu — producent deklaruje, że w produkcji nie użyto konserwantów ani rozpuszczalników. Formuła bezwodna nie wymaga systemu konserwującego, ale przy tak wysokiej nienasyconości wymaga zabezpieczenia przed utlenianiem; rozważyć dodatek przeciwutleniacza (wskazówka ESENT). Formuła zawierająca wodę wymaga własnego systemu konserwującego.
Stabilność i kompatybilność	Producent podaje jako materiały niezgodne stężone kwasy, zasady i utleniacze. Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

Wskazówka ESENT, nieoznaczona przez producenta: z profilu kwasów tłuszczowych podanego w specyfikacji wynika liczba jodowa rzędu 150 (od około 110 dla dolnych granic zakresów do około 200 dla górnych), obliczona z zawartości kwasów oleinowego, linolowego i linolenowego. To wartość obliczona, nie oznaczona. Praktyczne konsekwencje opisano w sekcjach 9 i 10.

7 Czystość mikrobiologiczna

Producent oświadcza, że produkt nie posiada specyfikacji mikrobiologicznej. Nie przekazał ani wymagań, ani metodyk oznaczania, ani wyników badań.

Zgodność gotowego kosmetyku z limitami normy PN-EN ISO 17516 ustala się na produkcie końcowym — obowiązek ten spoczywa na osobie odpowiedzialnej za produkt.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Producent deklaruje zawartość 0,000% dla 26 substancji zapachowych. Deklaracja obejmuje wykaz obowiązuujący przed zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2023/1545 — pozycje dodane tym rozporządzeniem nie są w niej ujęte. Surowiec nie jest kompozycją zapachową i nie zawiera dodanych substancji zapachowych.
Alergeny pokarmowe	Producent deklaruje, że produkt nie zawiera alergenów pokarmowych i nie stwierdzono zanieczyszczenia krzyżowego. W zakładzie produkcyjnym obecne są natomiast: zboża zawierające gluten, orzeszki ziemne, soja, mleko, orzechy, seler, gorczyca i sezam. Informacja istotna dla osób z nadwrażliwością.
Składniki objęte załącznikami II-VI	Surowiec nie figuruje w załącznikach II-VI do rozporządzenia 1223/2009. Deklaracja producenta potwierdzona w wykazie CosIng.
Pochodzenie	Roślinne. Nasiona truskawki z Polski.
Status wegański	Producent deklaruje, że produkt jest odpowiedni dla wegan.
GMO	Producent deklaruje, że surowiec nie pochodzi z materiału modyfikowanego genetycznie.
Badania na zwierzętach	Producent deklaruje, że produkt ani jego składniki nie były testowane na zwierzętach do celów kosmetycznych przez producenta ani na jego zlecenie.
Nanomateriały	Producent deklaruje, że na żadnym etapie produkcji nie dodano nanomateriałów.
Rozpuszczalniki resztkowe i konserwanty	Producent deklaruje, że w produkcji nie użyto rozpuszczalników ani konserwantów.
Napromienianie	Producent deklaruje, że produkt nie był napromieniany na żadnym etapie produkcji.
Olej palmowy	Producent deklaruje, że w procesie nie użyto oleju palmowego.
Gluten	Producent deklaruje, że produkt nie pochodzi z surowców zawierających gluten ani go nie zawiera. Patrz jednak wiersz o alergenach pokarmowych.
Zanieczyszczenia	Producent deklaruje zgodność z rozporządzeniem (WE) nr 1881/2006 w zakresie metali ciężkich, dioksyn, dioksynopodobnych PCB, benzo(a)pirenu i WWA, brak wykrywalnych pozostałości pestycydów, brak mykotoksyn oraz brak alkaloidów pirolizydynowych.
BSE/TSE	Producent deklaruje, że produkt nie jest pochodzenia zwierzęcego, więc oświadczenie BSE/TSE nie ma zastosowania.
CITES	Producent deklaruje, że gatunek nie jest zagrożony i certyfikacja CITES nie ma zastosowania.
Wskaźnik naturalności ISO 16128	Brak danych producenta

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Klasyfikacja wg 1272/2008	Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie — deklaracja producenta.
Piktogram	Brak
Hasło ostrzegawcze	Brak
Zwroty H	Brak
Składniki sklasyfikowane	Nie występują
Zagrożenia fizyczne przy pracy	Temperatura zapłonu powyżej 280 °C — produkt nie jest cieczą łatwopalną. Rozlany olej powoduje śliskość powierzchni. Producent zwraca uwagę na ryzyko oparzenia przy pracy z olejem podgrzanym.
Materiały nasączone olejem	Oleje o wysokiej zawartości kwasów wielonienasyconych utleniają się z wydzieleniem ciepła. Nasączone nimi tkaniny, ręczniki papierowe i wata mogą się samonagrzewać, a w niekorzystnych warunkach zapalić. Takie materiały przechowywać w zamkniętym metalowym pojemniku albo namoczyć w wodzie przed wyrzuceniem (wskazówka ESENT, oparta na profilu kwasów z sekcji 4).
Środki ochrony przy pracy z surowcem	Okulary ochronne przy przelewaniu. Producent nie wymaga ochrony rąk ani dróg oddechowych.

Szczegółowe informacje zawiera Karta Charakterystyki (SDS) tego produktu.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	W temperaturze poniżej 20 °C , w suchym i wentylowanym miejscu, z dala od źródeł zapłonu, chronić przed światłem. Producent zaleca utrzymywanie ograniczonego kontaktu produktu z tlenem.
Opakowanie	Szczelnie zamknięte, chroniące przed światłem; napełniać z ograniczeniem przestrzeni powietrznej nad produktem (wskazówka ESENT).
Materiały niezgodne	Stężone kwasy, zasady i utleniacze.
Trwałość	Termin przydatności dla danej partii podaje aktualny Certyfikat Analizy (CoA).
Okres po otwarciu	Brak danych producenta
Materiały nasączone	Patrz sekcja 9 — ryzyko samonagrzewania.
Konfekcjonowanie ESENT	Butelka szklana; pojemności zgodnie z aktualną ofertą.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — surowiec nie jest objęty załącznikami II-VI.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 — wspólne kryteria dotyczące oświadczeń o produktach kosmetycznych.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH). Producent deklaruje zwolnienie z obowiązku rejestracji na podstawie załączników IV i V, powołując się na pozycję dotyczącą tłuszczów, olejów i wosków roślinnych, oraz oświadcza, że nie stwierdzono substancji z listy kandydackiej SVHC w stężeniu powyżej 0,1%.

- Rozporządzenie Komisji (UE) 2023/1545 — substancje zapachowe podlegające deklarowaniu; zakres deklaracji producenta opisano w sekcji 8.
- Rozporządzenie (WE) nr 1881/2006 — najwyższe dopuszczalne poziomy zanieczyszczeń; deklaracje producenta opisano w sekcji 8.
- 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 (wydanie 2.0 z 28.03.2023), arkusz INCI wraz ze schematem produkcji, deklaracja alergenów, oświadczenia produktowe oraz karta charakterystyki producenta. Weryfikacja nazewnictwa, identyfikatorów, funkcji i statusu regulacyjnego w wykazie CosIng (wpis 82264) i w załącznikach do rozporządzenia 1223/2009. Arkusz marketingowy producenta nie był źródłem danych technicznych.

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”. Stwierdzenia oznaczone jako wskazówka ESENT pochodzą od dystrybutora i nie są wynikiem badania.

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