



Karta Techniczna (TDS)

Olej konopny 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.

1 Identyfikacja produktu	
Nazwa produktu	Olej konopny nierafinowany, tłoczony na zimno
Definicja surowca	Olej roślinny otrzymywany przez tłoczenie na zimno nasion konopi siewnej, <i>Cannabis sativa</i> L., Cannabaceae. Substancja jednoskładnikowa, nierafinowana.
Nazwa INCI	Cannabis Sativa Seed Oil
Nr CAS / Nr WE	89958-21-4 / WE 289-644-3. Nr CosIng: 55065. Funkcje wg CosIng: SKIN CONDITIONING – EMOLLIENT (emolient), SKIN CONDITIONING (kondycjonowanie skóry).
Postać	Ciecz oleista, barwa jasnożółta do zielonej.
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: Holandia.

2 Skład jakościowy i ilościowy				
INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Charakter składnika
Cannabis Sativa Seed Oil	89958-21-4	289-644-3	100	SKIN CONDITIONING – EMOLLIENT, SKIN CONDITIONING

Produkt jest substancją jednoskładnikową (oświadczenie INCI producenta: 100 %). Producent deklaruje, że w produkcji nie użyto rozpuszczalników ani konserwantów.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy
Nasiona konopi siewnej (*Cannabis sativa*). Producent deklaruje pochodzenie: Holandia.

Przebieg procesu
Wg schematu producenta: zebrane nasiona konopi → suszenie i oddzielenie nasion (usuwane są resztki łusek i pył) → tłoczenie na zimno (makuch jako produkt uboczny) → filtracja oleju (na płytach filtracyjnych zatrzymywany jest nadmiar wosków) → kontrola zgodności ze specyfikacją → konfekcjonowanie i znakowanie. Producent deklaruje, że produkt nie był napromieniany.

Rafinacja i jej brak
Olej nie jest rafinowany — schemat procesu nie obejmuje bielenia ani dezodoryzacji. Stąd jasnożółta do zielonej barwa i charakterystyczny zapach. Surowcem są wyłącznie nasiona — schemat producenta nie obejmuje łodyg, liści ani kwiatostanów.

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, jasnożółta do zielonej
Barwa	skala Gardnera	< 18,0
Zapach	ocena organoleptyczna	charakterystyczny
Gęstość względna (20 °C)	—	0,923 – 0,930
Współczynnik załamania światła (20 °C)	—	1,470 – 1,485
Liczba zmydlania	mg KOH/g	188 – 195
Substancje niezmydlające się	%	< 2,5
Liczba anizydynowa	—	< 15,0
Liczba nadtlenkowa	—	< 15,0
Liczba kwasowa	mg KOH/g	< 5,0
Wilgotność	%	< 0,1
Zawartość THC	ppm	< 10
Liczba jodowa	—	producent nie podaje (obliczenie ESENT — sekcja 4)



Temperatura zapłonu	°C	> 280 (karta charakterystyki)
---------------------	----	-------------------------------

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

Profil kwasów tłuszczowych

Łańcuch	Kwas tłuszczowy	Zakres %
C16:0	Palmitynowy (nasycony)	4,0 – 9,0
C18:0	Stearynowy (nasycony)	1,0 – 5,0
C18:1	Oleinowy (jednonienasycony, omega-9)	5,0 – 20,0
C18:2	Linolowy (wielonienasycony, omega-6)	45,0 – 69,0
C18:3	Alfa-linolenowy (wielonienasycony, omega-3)	14,0 – 28,0
C18:3	Gamma-linolenowy (wielonienasycony, omega-6)	< 5,0

Dominuje kwas linolowy (45–69 %), drugi jest kwas alfa-linolenowy (14–28 %). Kwasu gamma-linolenowego (GLA) jest poniżej 5 %. Stosunek kwasu linolowego do alfa-linolenowego wynosi ok. 2,7 : 1 przy środkach zakresów, a w granicach specyfikacji od ok. 1,6 : 1 do ok. 4,9 : 1 (obliczenie ESENT).

Liczba jodowa obliczona z profilu kwasów tłuszczowych: ok. 170 przy środkach zakresów specyfikacji, nie mniej niż ok. 119 przy dolnych granicach (obliczenie ESENT: $0,860 \times C18:1 + 1,732 \times C18:2 + 2,616 \times C18:3$). Olej należy do olejów schnących — materiały nasączone olejem (ściereczki, ręczniki papierowe) mogą ulegać samonagrzewaniu.

Przeliczenie liczby zmydlenia na wodorotlenek sodu: 188–195 mg KOH/g odpowiada 0,134–0,139 g NaOH na 1 g oleju (obliczenie ESENT: liczba zmydlenia $\times 40,00 / 56,11 / 1000$). Nadtłuszczenie należy uwzględnić osobno.

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Olej nierafinowany o bardzo wysokim udziale wielonienasyconych kwasów tłuszczowych (linolowego i alfa-linolenowego). Składnik fazy tłuszczowej, nierozpuszczalny w wodzie. Wysoka nienasyconość oznacza podatność na utlenianie — producent zaleca przechowywanie poniżej 20 °C, z ograniczonym dostępem tlenu i światła.

Charakterystyka sensoryczna

Zapach charakterystyczny (specyfikacja producenta). Barwa jasnożółta do zielonej — może zabarwić jasne formuły.

Funkcje składnika

Wg bazy CosIng (nr 55065): SKIN CONDITIONING – EMOLLIENT (zmiękczenie i wygładzanie skóry) oraz SKIN CONDITIONING (utrzymywanie skóry w dobrej kondycji).

Zakres danych producenta

Producent przekazuje specyfikację z parametrami fizykochemicznymi, mikrobiologicznymi, zawartością THC i profilem kwasów tłuszczowych, kartę charakterystyki, schemat produkcji z deklaracją INCI, deklarację alergenów i arkusz oświadczeń. Nie podaje liczby jodowej, zawartości tokoferoli ani zakresu dawkowania.

Typowe kategorie produktów

Producent nie wskazuje kategorii produktów; w arkuszu oświadczeń potwierdza przydatność surowca do zastosowań kosmetycznych.

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Dokumentacja producenta nie zawiera zalecanego zakresu dawkowania.
Faza	Faza tłuszczowa; olej nierozpuszczalny w wodzie.
Temperatura	Producent nie podaje temperatury dodawania. Zaleca przechowywanie poniżej 20 °C i wskazuje wysoką temperaturę przechowywania jako warunek, którego należy unikać.
Wpływ na pH formuły	Produkt bezwodny, nie przesuwaj pH formuły. Producent nie oznacza pH.
Bilans konserwacji	Surowiec nie wnosi wody i nie zawiera konserwantów. Receptura z fazą wodną wymaga własnego układu konserwującego.
Stabilność i kompatybilność	Producent podaje stabilność w zalecanych warunkach przechowywania (poniżej 20 °C). 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

Specyfikacja producenta: *Salmonella* — nieobecna; *E. coli* — nieobecna; drożdże i pleśń < 100 jtk/g; ogólna liczba drobnoustrojów < 1000 jtk/g. Producent deklaruje brak wykrywalnych pozostałości pestycydów oraz zgodność z limitami rozporządzenia (WE) nr 1881/2006 dla metali ciężkich, dioksyn, dioksynopodobnych PCB, benzo(a)pirenu i WWA. Deklaruje również brak mykotoksyn (afłatoksyn, alkaloidów sporyszu, patuliny, toksyn *Alternaria*, ochratoksyny A, toksyn *Fusarium*), alkaloidów pirolizydynowych i pozostałości chloramfenikolu.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Substancje zapachowe podlegające deklarowaniu	Producent przekazuje deklarację obejmującą 26 substancji zapachowych z pozycji 67–92 załącznika III i dla każdej podaje 0,000 %. Deklaracja nie obejmuje pozycji dodanych rozporządzeniem (UE) 2023/1545.
Załączniki do rozporządzenia 1223/2009	Wpis CosIng Cannabis Sativa Seed Oil (nr 55065) nie ma przypisanych ograniczeń. Odrębny wpis CosIng „Cannabis Sativa Seed/Stem Oil” odsyła do załącznika II poz. 306 (środki odurzające) — wg schematu producenta surowcem są wyłącznie nasiona. Producent deklaruje, że produkt nie jest wymieniony w wykazie substancji zakazanych oraz nie zawiera parabenów, konserwantów objętych ograniczeniami, barwników ani filtrów UV.
Zawartość THC	Wg specyfikacji producenta < 10 ppm.
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 %.
Pochodzenie	Producent deklaruje pochodzenie: Holandia. Surowiec roślinny.
Status wegański	Producent deklaruje, że produkt jest odpowiedni dla wegan.
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	Producent deklaruje, że w produkcji nie użyto oleju palmowego.
Warunki wytwarzania	Producent deklaruje wytwarzanie w systemie GMP i HACCP.

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

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

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	24 miesiące (specyfikacja producenta). 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 — wpis Cannabis Sativa 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: karta specyfikacji producenta (przegląd 2021), schemat produkcji z deklaracją INCI, karta charakterystyki producenta (przegląd listopad 2020), deklaracja alergenów, arkusz oświadczeń produktowych. Identyfikatory i funkcje 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. 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: 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