



Olej z nasion kopru ogrodowego, tłoczony na zimno, nierafinowany

Karta Techniczna (TDS) · INCI: Anethum Graveolens Seed Oil · wydanie: Lipiec 2026 | v1.0

1 Identyfikacja produktu

Nazwa produktu ESENT	Olej z nasion kopru ogrodowego, tłoczony na zimno, nierafinowany
Nazwa INCI	Anethum Graveolens Seed Oil
Definicja surowca	Olej tłuszczowy (trójglicerydowy) otrzymywany przez tłoczenie na zimno nasion (owoców) kopru ogrodowego <i>Anethum graveolens</i> L., rodzina selerowate (Apiaceae). Surowiec nierafinowany.
Nr CAS	90028-03-8
Nr WE	289-790-8
Nr CosIng	39059
Funkcje wg CosIng	Zapachowa (perfuming). Opis pozycji w wykazie odnosi się do olejku eterycznego z tych samych nasion — patrz sekcja 3.
Postać	Ciecz olejowa, nieprzezroczysta
Zastosowanie	Przemysł kosmetyczny — surowiec do produkcji kosmetyków. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.
Zastosowania odradzane	Producent nie wskazuje
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 olejów tłoczonych na zimno, Polska

2 Skład jakościowy i ilościowy

Nazwa INCI	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja
Anethum Graveolens Seed Oil	90028-03-8	289-790-8	100	Olej roślinny — składnik fazy tłuszczowej

Surowiec jednoskładnikowy. Producent nie deklaruje dodatku przeciwutleniaczy, konserwantów ani rozcieńczalników.

3 Pochodzenie i proces otrzymywania

Surowiec wyjściowy	Nasiona (owoce) kopru ogrodowego <i>Anethum graveolens</i> L.
Proces	Tłoczenie na zimno, filtracja. Bez rafinacji, bielenia i dezodoryzacji.
Konsekwencje braku rafinacji	Olej zachowuje własną barwę, charakterystyczny zapach nasion oraz frakcję niezmylającą się usuwaną w procesach rafinacyjnych.
Rozpuszczalniki	Producent nie deklaruje użycia rozpuszczalników ekstrakcyjnych
Konfekcjonowanie	Rozlew do opakowań ESENT bez modyfikacji surowca

Różnienie od pozostałych materiałów pozyskiwanych z tej samej rośliny

Materiał	Nazwa INCI	Sposób otrzymania	Charakter
Olej z nasion, tłoczony na zimno — ten produkt	Anethum Graveolens Seed Oil	Tłoczenie na zimno	Olej tłuszczowy (trójglicerydy), faza tłuszczowa receptury
Olejek eteryczny z nasion	Anethum Graveolens Seed Oil	Destylacja z parą wodną	Frakcja lotna (karwon, limonen, fellandren)
Olejek eteryczny z ziela	Anethum Graveolens Herb Oil	Destylacja z parą wodną	Frakcja lotna z liści i łodyg
Wyciąg z nasion	Anethum Graveolens Seed Extract	Ekstrakcja	Materiał ekstrakcyjny
Koper włoski (fenkuł)	nazwy z członem <i>Foeniculum Vulgare</i>	—	Odrębny gatunek <i>Foeniculum vulgare</i> , nie <i>Anethum graveolens</i>

Wykaz CosIng przypisuje nazwie *Anethum Graveolens Seed Oil* opis odpowiadający olejkowi eterycznemu otrzymywanemu z tych samych nasion przez destylację z parą wodną. Dla oleju tłuszczowego tłoczonego na zimno wykaz nie przewiduje odrębnej pozycji, dlatego surowiec deklarowany jest pod tą samą nazwą. Charakterystyka fizykochemiczna z sekcji 4 opisuje olej tłuszczowy.

4 Specyfikacja i dane fizykochemiczne

Parametr	Jednostka	Wymagania
Wygląd	—	Ciecz olejowa, nieprzezroczysta
Barwa	—	Żółta
Zapach	—	Charakterystyczny
Gęstość względna (20 °C)	g/cm³	0,90–0,93

Liczba nadtlenkowa	mEq O ₂ /kg	maks. 20
Liczba kwasowa	mg KOH/g	maks. 10
Współczynnik załamania światła (20 °C)	—	Brak danych producenta
Wolne kwasy tłuszczowe (jako oleinowy)	%	Brak danych producenta
Liczba jodowa	g/100 g	Brak danych producenta
Liczba zmydlania	mg KOH/g	Brak danych producenta
Temperatura topnienia / krzepnięcia	°C	Brak danych producenta
Rozpuszczalność w wodzie	—	Nie rozpuszcza się
pH	—	Nie dotyczy — produkt bezwodny

Profil kwasów tłuszczowych

Kwas tłuszczowy	Łańcuch	Wymagania (%)
Palmitynowy	C16:0	25–35
Stearynowy	C18:0	8–15
Oleinowy	C18:1	48–60
Pozostałe pozycje oznaczenia (C16:1, C18:2, C18:3, C20:0, C20:1, C22:0, C22:1, C24:0)	—	Producent nie deklaruje limitów

5 Właściwości i zastosowanie w kosmetykach

Charakterystyka technologiczna

Emolient fazy tłuszczowej. Suma kwasów nasyconych wynikająca ze specyfikacji mieści się w przedziale 33–50%, przy frakcji jednonienasyconej 48–60% i braku zadeklarowanych pozycji wielonienasyconych. Skutkuje to gęstszą konsystencją i wolniejszym rozpraszaniem niż w olejach o przewodzie kwasu linolowego, a w recepturach bezwodnych — zauważalnym zagęszczeniem masy bez udziału wosku. W olejkach do masażu profil ten przekłada się na dłuższy poślizg.

Charakterystyka sensoryczna

Surowiec nierafinowany zachowuje własny, korzenny zapach nasion, który wchodzi do kompozycji zapachowej gotowego produktu i przy wyższych udziałach pozostaje wyczuwalny. Barwa żółta, ciecz nieprzezroczysta.

Typowe kategorie produktów

- olejki do masażu i olejki do kąpieli
- bezwodne balsamy i olejki do ciała
- oleje i mleczka do demakijażu
- oleje do włosów i skóry głowy
- faza tłuszczowa emulsji

6 Wskazówki formułacyjne

Stężenie	Producent nie podaje zalecanego zakresu. Zalecenie ESENT: od kilku procent jako składnik modyfikujący konsystencję fazy tłuszczowej, do udziału dominującego w recepturach bezwodnych.
Faza	Olejowa (tłuszczowa). Miesza się z olejami roślinnymi i estrami, w wodzie nierozpuszczalny.
Temperatura wprowadzania	Producent nie podaje temperatury granicznej. Zalecenie ESENT: do receptur bezwodnych wprowadzać po ostudzeniu masy, aby ograniczyć straty frakcji zapachowej.
Wpływ na pH formuły	Surowiec bezwodny, nie wnosi kwasowości ani zasadowości i nie zmienia odczynu receptury. Korekta pH po dodaniu nie jest wymagana.
Bilans konserwacji	Surowiec nie wnosi wody i nie zawiera układu konserwującego. Nie zabezpiecza receptury odbiorcy — o konserwacji gotowego produktu decyduje układ dobrany do jego fazy wodnej, a skuteczność rozstrzyga test obciążeniowy wg ISO 11930.
Przeliczenie liczby zmydlania na NaOH	Producent nie oznacza liczby zmydlania, więc przeliczenia nie da się wykonać na podstawie dokumentacji. Do receptur mydlarskich wartość należy wyznaczyć samodzielnie.
Stabilność	Specyfikacja nie deklaruje frakcji wielonienasyconej. Limity utleniania: liczba nadtlenkowa maks. 20 mEq O ₂ /kg, liczba kwasowa maks. 10 mg KOH/g.
Kompatybilność	Producent nie wskazuje materiałów niezgodnych
Uwaga procesowa	W zalecanych przez producenta warunkach przechowywania (4–10 °C) olej o udziale kwasów nasyconych 33–50% gęstnieje i może się częściowo zestalić. Przed naważeniem doprowadzić do temperatury pokojowej i wymieszać, aby naważka była reprezentatywna.

7 Czystość mikrobiologiczna

Producent nie podaje wymagań ani metodyk badań czystości mikrobiologicznej.

8 Alergeny i oświadczenia dotyczące składu

Alergeny zapachowe z załącznika III rozp. 1223/2009	Brak deklaracji producenta
Substancje z załączników II–VI rozp. 1223/2009	Producent nie wskazuje ograniczeń

Pochodzenie	Roślinne
Status wegański	Brak deklaracji producenta
Status GMO	Brak deklaracji producenta
Testy na zwierzętach	Brak deklaracji producenta
Nanomateriały	Brak deklaracji producenta
Informacja dla uczulonych	Surowiec pochodzi z rośliny z rodziny selerowatych (Apiaceae).

9 Klasyfikacja CLP i bezpieczeństwo

Producent nie klasyfikuje produktu jako stwarzającego zagrożenie w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Produktowi nie przypisano piktogramu, hasła ostrzegawczego ani zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia. Elementy oznakowania nie występują.

Zagrożenie fizyczne przy pracy: rozlany olej tworzy powierzchnię śliską. Powierzchnię po rozlaniu umyć i spłukać wodą.

10 Przechowywanie, trwałość i opakowanie

Warunki przechowywania	4-10 °C, zgodnie z zaleceniem producenta. Chronić przed światłem i dostępem powietrza.
Opakowanie	Szczelnie zamknięte pojemniki
Materiały niezgodne	Producent nie wskazuje
Trwałość	Termin przydatności dla dostarczonej partii podaje Certyfikat Analizy (CoA) dołączony do partii.
Okres po otwarciu	Producent nie podaje
Konfekcjonowanie ESENT	Rozlew do opakowań ESENT bez modyfikacji surowca. Wielkość opakowania podaje karta produktu w sklepie.

11 Informacje regulacyjne

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 655/2013 określające wspólne kryteria dla oświadczeń stosowanych w związku z produktami kosmetycznymi.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (CLP).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem (UE) 2020/878.
- Wprowadzenie gotowego kosmetyku do obrotu wymaga sporządzenia raportu bezpieczeństwa produktu kosmetycznego zgodnie z załącznikiem I do rozporządzenia 1223/2009 oraz zgłoszenia w portalu CPNP.

12 Podstawa dokumentu i zastrzeżenia

Źródła. Certyfikat analizy producenta, arkusz specyfikacji producenta, karta informacyjna substancji producenta, publiczna dokumentacja produktowa producenta oraz wykaz składników kosmetycznych CosIng.

Zakres badań. ESENT jest dystrybutorem i podmiotem konfekcjonującym, nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych. Dane w niniejszej karcie pochodzą z dokumentacji producenta i zostały przeniesione do formatu ESENT bez zmiany wartości.

Charakter dokumentu. Karta opisuje produkt, nie partię. Wyniki analiz oraz termin przydatności dla konkretnej partii zawiera Certyfikat Analizy (CoA), udostępniany na żądanie pod adresem bok@esent.pl.

Zastrzeżenie. Informacje odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy ESENT i nie stanowią gwarancji właściwości produktu. Odbiorca odpowiada za sprawdzenie przydatności surowca do zamierzonego zastosowania oraz za zgodność gotowego wyrobu z obowiązującymi przepisami.