

Olej Jojoba Zimnotłoczony (Golden)

Karta Techniczna (TDS)

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU

Nazwa produktu	Olej Jojoba Zimnotłoczony (Golden)
Nazwa handlowa producenta	Jojoba Seed Oil Golden, Cold Pressed
Nazwa INCI	Simmondsia Chinensis Seed Oil
Numer CAS	90045-98-0
Numer WE / EINECS	289-964-3
Kod produktu	K0235 / K0235C
Metoda produkcji	Tłoczony na zimno (Cold Pressed)
Definicja biologiczna	Olej stały otrzymywany z nasion jojoby (Simmondsia chinensis)
Forma handlowa	Olejowa ciecz - 100% czysty olej, bez dodatków, konserwantów i barwników
Zastosowanie	Surowiec kosmetyczny i farmaceutyczny - pielęgnacja skóry, włosów, formułacje olejowe
Producent	O&3, Unit 2, Athelstan Business Park, Hanwell Lane, Hutton Conyers, Ripon, HG4 5BF, Anglia technicalcrew@oand3.com
Dystrybutor	esent.pl - STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin bok@esent.pl
Certyfikaty	Zgodny z rozp. (WE) 1223/2009; nie zawiera substancji z Aneksów II-VI

2. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać (20°C)	Ciecz olejowa
Barwa	Żółta do złotej
Zapach	Prawie bezwonny
Gęstość względna (20°C)	0,863 - 0,873 (wynik CoA: 0,864)
Współczynnik załamania światła (20°C)	1,465 - 1,467 (wynik CoA: 1,466)
Liczba zmydlania	85,0 - 98,0 (wynik CoA: 90,8)
Substancje niezmydlające	45,0 - 55,0 % (wynik CoA: 45,6)
Liczba nadtlenkowa	< 2,0 (wynik CoA: 1,2)
Liczba jodowa	80 - 92 (wynik CoA: 82,2)
Liczba kwasowa	< 1,0 (wynik CoA: 0,3)
Temperatura zapłonu	> 280°C
Temperatura wrzenia	> 100°C
Temperatura topnienia	Nie dotyczy

Rozpuszczalność w wodzie (20°C)	Nierozpuszczalny; rozpuszczalny w olejach i rozpuszczalnikach organicznych
--	--

3. SKŁAD INCI

Składnik INCI	CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja
Simmondsia Chinensis Seed Oil	90045-98-0	289-964-3	100	Składnik natłuszczający, emolient, kondycjoner skóry

4. PROFIL KWASÓW TŁUSZCZOWYCH

C16:0 Palmitynowy	< 3,0 % (CoA: 2,08)
C16:1 Palmitoleinowy	< 1,0 % (CoA: 0,46)
C18:0 Stearynowy	< 5,0 % (CoA: < 5,0)
C18:1 Oleinowy	5,0 - 15,0 % (CoA: 14,72)
C20:1 Gadoleinowy	65,0 - 80,0 % (CoA: 66,21)
C22:0 Behenowy	< 1,0 % (CoA: < 0,1)
C22:1 Erukowy	10,0 - 22,0 % (CoA: 14,46)
C24:1 Nerwonowy	< 3,0 % (CoA: 1,42)

5. CZYSTOŚĆ MIKROBIOLOGICZNA

Uwaga	Wg producenta produkt nie posiada specyfikacji mikrobiologicznej - jest sterylizowany w procesie rafinacji/tłoczenia
Ogólna liczba drobnoustrojów	< 100 CFU/g (wartość referencyjna)
Drożdże / Pleśnie	< 100 CFU/g (wartość referencyjna)
Pseudomonas aeruginosa	Nieobecna w 1 g
E. coli	Nieobecna w 1 g
Staphylococcus aureus	Nieobecna w 1 g
Candida albicans	Nieobecna w 1 g

6. WŁAŚCIWOŚCI BIOLOGICZNE I DZIAŁANIE

Emolient	Tworzy delikatny film ochronny, zmiękcza i wygładza skórę
Podobieństwo do sebum	Skład zbliżony do ludzkiego sebum - doskonała tolerancja skórna
Działanie natłuszczające	Wysoka zawartość kwasu gadoleinowego i erukowego - długotrwałe natłuszczenie
Stabilność oksydacyjna	Bardzo wysoka - frakcja niezmydlająca ok. 45-55% (woski płynne) - długi termin trwałości
Działanie regulujące	Reguluje wydzielanie sebum, nie zatyka porów (niekomedogenny)

Pielęgnacja włosów	Wygładza, nabłyszcza, chroni przed utratą wilgoci
Antyoksydanty	Naturalna zawartość tokoferoli i fitosteroli

7. ZASTOSOWANIE W FORMULACJACH

Zalecane stężenie	1 - 100 %
Faza dodawania	Faza olejowa (A)
Temperatura procesu	Do 70°C; preferowane dodawanie w fazie chłodzenia w celu zachowania substancji aktywnych
Typ produktów	Oleje pielęgnacyjne, sera, kremy, balsamy, masła, mleczka do demakijażu, produkty do włosów, oleje do masażu, mydła naturalne

8. PRZECHOWYWANIE I TRWAŁOŚĆ

Warunki przechowywania	W szczelnie zamkniętym opakowaniu, w suchym, wentylowanym pomieszczeniu, w temperaturze < 20°C, z dala od źródeł zapłonu i światła; ograniczyć kontakt z tlenem
Trwałość	36 miesięcy od daty produkcji (wg specyfikacji); PAO 12 miesięcy po otwarciu
Data produkcji (partia LOT0022447)	14.01.2026
Best Before (partia LOT0022447)	14.01.2029
Niezgodności	Stężone kwasy, zasady i utleniacze

9. CERTYFIKACJA I OŚWIADCZENIA

GMO	Wolny od GMO
Vegan	Tak - pochodzenie roślinne
Cruelty-free	Tak - nietestowany na zwierzętach
Pochodzenie	Roślinne - nasiona Simmondsia chinensis (jojoba)
Alergeny	Brak (wg sekcji 16 SDS producenta)
Konserwanty / barwniki / filtry UV	Nie zawiera (zgodnie z Aneksami II-VI rozp. 1223/2009)
Klasyfikacja CLP	Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny wg rozp. (WE) 1272/2008
Zgodność z rozp. kosmetycznym	Spełnia wymogi rozp. (WE) 1223/2009
REACH	Spełnia wymogi rozp. (WE) 1907/2006

Informacje zawarte w niniejszej karcie opierają się na aktualnym stanie wiedzy i nie stanowią gwarancji właściwości produktu. Użytkownik zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących przepisów.