

Olej śliwkowy tłoczony na zimno (Prunus Domestica Seed Oil)

Karta Techniczna (TDS)

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU

Nazwa produktu	Olej śliwkowy tłoczony na zimno
Nazwa handlowa	Plum Oil, Cold Pressed
Kod produktu	K0360
Nazwa INCI	Prunus Domestica Seed Oil
Definicja biologiczna	Olej tłusty otrzymywany z nasion śliwy (Prunus domestica)
Numer CAS	90082-87-4
Numer WE / EINECS	290-179-3
Metoda produkcji	Tłoczenie na zimno (Cold Pressed)
Forma handlowa	Olej roślinny 100%, tłoczony na zimno
Zastosowanie	Surowiec kosmetyczny i farmaceutyczny
Producent	O&3 (The Oil Family), Unit 2, Athelstan Business Park, Hanwell Lane, Hutton Conyers, Ripon, HG4 5BF, Anglia; e-mail: technicalcrew@Oand3.com
Dystrybutor	esent.pl - STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin bok@esent.pl
Certyfikaty	Brak deklarowanych certyfikatów w dokumentach producenta

2. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać (25°C)	Oleista ciecz
Barwa	Żółta - złota / żółto-zielona
Zapach	Charakterystyczny, migdałowo-marcepanowy
Liczba kwasowa	$\leq 10,0$
Liczba nadtlenkowa	$< 20,0$
Wolne kwasy tłuszczowe	$< 5,0\%$
Temperatura wrzenia	$> 100^{\circ}\text{C}$
Temperatura zapłonu	$> 280^{\circ}\text{C}$
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie (20°C)	Nierozpuszczalny
Gęstość względna	Brak danych
Współczynnik załamania światła	Brak danych
Prężność par	Brak danych

3. SKŁAD INCI

Składnik INCI	CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja
Prunus Domestica Seed Oil	90082-87-4	290-179-3	100	Olej roślinny - składnik emolienyjny i odżywczy

4. PROFIL KWASÓW TŁUSZCZOWYCH

Kwas palmitynowy (C16:0)	≤ 7,0%
Kwas palmitooleinowy (C16:1)	≤ 2,0%
Kwas stearynowy (C18:0)	≤ 3,0%
Kwas oleinowy (C18:1)	65,0 - 78,0%
Kwas linolowy (C18:2)	14,0 - 20,0%

5. CZYSTOŚĆ MIKROBIOLOGICZNA

Uwaga	Producent informuje, że produkt nie posiada specyfikacji mikrobiologicznej, ponieważ jest sterylizowany w procesie rafinacji / tłoczenia
Ogólna liczba drobnoustrojów	< 100 CFU/g (wartość rekomendowana)
Drożdże / Pleśnie	< 100 CFU/g (wartość rekomendowana)
Pseudomonas aeruginosa	Nieobecna w 1 g
E. coli	Nieobecna w 1 g
Staphylococcus aureus	Nieobecna w 1 g
Candida albicans	Nieobecna w 1 g

5. WŁAŚCIWOŚCI BIOLOGICZNE I DZIAŁANIE

Emolienyjne	Wygładza i zmiękcza skórę dzięki wysokiej zawartości kwasu oleinowego
Odżywcze	Bogaty w kwas oleinowy (65-78%) i linolowy (14-20%) - wspiera barierę lipidową skóry
Regenerujące	Wspomaga regenerację skóry suchej i dojrzałej
Pielęgnacja włosów	Nadaje miękkość, blask, ułatwia rozczesywanie
Działanie zapachowe	Charakterystyczny migdałowo-marcepanowy aromat - może być wykorzystany w produktach o naturalnym profilu zapachowym

6. ZASTOSOWANIE W FORMULACH

Zalecane stężenie	1 - 100% (w zależności od typu produktu)
Faza dodawania	Faza tłuszczowa (olejowa)
Temperatura procesu	Do 60°C; zalecane dodawanie w fazie chłodzenia dla zachowania profilu kwasów tłuszczowych
Typ produktów	Oleje do twarzy i ciała, balsamy, kremy, masła do ciała, serum, produkty do włosów i brody, mydła naturalne, produkty after-sun

7. PRZECHOWYWANIE I TRWAŁOŚĆ

Warunki przechowywania	W szczelnie zamkniętym opakowaniu, w suchym i wentylowanym miejscu, w temperaturze < 20°C; chronić przed światłem i ograniczyć kontakt z tlenem
Trwałość	18 miesięcy od daty produkcji (wg specyfikacji producenta); PAO 6-12 miesięcy po otwarciu
Niezgodności	Stężone kwasy, zasady oraz utleniacze

8. CERTYFIKACJA I OŚWIADCZENIA

GMO	Wolny od GMO
Vegan	Tak - pochodzenie wyłącznie roślinne
Cruelty-free	Tak - nietestowany na zwierzętach
Pochodzenie	Roślinne - nasiona śliwy (Prunus domestica)
Alergeny	Brak (zgodnie z SDS producenta)
Klasyfikacja CLP	Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny wg rozp. (WE) 1272/2008
Zgodność z rozp. kosmetycznym	Spełnia wymogi rozp. (WE) 1223/2009; nie zawiera substancji z Aneksu II-VI, nie zawiera barwników, konserwantów ani filtrów UV

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