

Olej z owoców rokitnika, tłoczony na zimno

Karta Techniczna (TDS)

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU

Nazwa produktu	Olej z owoców rokitnika, tłoczony na zimno (Seabuckthorn Fruit Pulp Oil, Cold Pressed)
Nazwa INCI	Hippophae Rhamnoides Fruit Oil
Nazwy synonimiczne / handlowe	Seabuckthorn Oil
Kod produktu	K0414
Numer CAS	225234-03-7
Numer WE / EINECS	Nie wymieniony
Kod taryfy celnej	1515 9040
Metoda otrzymywania	Tłoczony na zimno (Cold Pressed) z miąższu owocu rokitnika
Forma handlowa	Czysty, naturalny olej roślinny (Pure & Natural)
Pochodzenie	Niemcy
Zastosowanie	Kosmetyki - olej pielęgnacyjny do skóry (właściwości przeciwstarzeniowe, nawilżające, nabłyszczające); możliwe zastosowanie spożywcze po odpowiednim rozcieńczeniu
Producent	O&3, Unit 2, Athelstan Business Park, Hanwell Lane, Hutton Conyers, Ripon, HG4 5BF, Anglia e-mail: technicalcrew@Oand3.com kontakt awaryjny: Mrs. Eleanor Wade (+44 7968 200167)
Dystrybutor	esent.pl - STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin bok@esent.pl
Certyfikaty / oświadczenia	Vegan, Cruelty-free (zgodny z Humane Cosmetics Standard - Leaping Bunny), wolny od GMO, wolny od glutenu, wolny od parabenów, wolny od alkoholu, wolny od oleju palmowego, wolny od nanomateriałów, nie napromieniowany, zgodny z GMP i HACCP, zgodny z rozp. (WE) 1223/2009, 1272/2008 i 1881/2006

2. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać (20°C)	Ciecz olejowa
Barwa	Pomarańczowa - ciemnopomarańczowa - czerwona
Zapach	Charakterystyczny
Gęstość względna (20°C)	0,900 - 0,940 (wg Specification Sheet)
Współczynnik załamania światła (20°C)	1,420 - 1,510
Liczba jodowa	30,0 - 110,0
Liczba nadtlenkowa	< 20,0
Liczba kwasowa	< 10,0

Wolne kwasy tłuszczowe (jako oleinowy)	< 5,0 %
Temperatura wrzenia	> 100°C
Temperatura zapłonu	> 280°C
Rozpuszczalność w wodzie (20°C)	Nierozpuszczalny
Profil kwasów tłuszczowych	C16:0 palmitynowy 5,0-20,0 %; C18:0 stearynowy <9,0 %; C18:1 oleinowy >15,0 %; C18:2 linolowy 30,0-60,0 %; C18:3 linolenowy <10,0 %

3. SKŁAD INCI

Składnik INCI	CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja
Hippophae Rhamnoides Fruit Oil	225234-03-7	Nie wymieniony	100	Składnik pielęgnacyjny, olej roślinny - kondycjonuje skórę, natłuszcza, działa antyoksydacyjnie

4. CZYSTOŚĆ MIKROBIOLOGICZNA

Uwaga ogólna	Produkt nie posiada specyfikacji mikrobiologicznej - został wysterylizowany w procesie produkcji (zgodnie z oświadczeniem producenta)
Pestycydy	Brak wykrywalnych ilości
Metale ciężkie, dioksyny, PCB, Benzo-a-piren, WWA	Zgodne z rozp. (WE) 1881/2006
Mikotoksyny	Wolny od aflatoksyn, alkaloidów sporyszu, patuliny, toksyn Alternaria, ochratoksyny A, toksyn Fusarium
Chloramfenikol	Wolny od pozostałości
Alkaloidy pirolizydynowe	Wolny

5. WŁAŚCIWOŚCI BIOLOGICZNE I DZIAŁANIE

Bogactwo witaminy A / karotenoidów	Wysoka zawartość karotenów (odpowiedzialna za intensywną czerwono-pomarańczową barwę) i witaminy A - wspiera regenerację skóry suchej
Działanie przeciwstarzeniowe	Wspomaga redukcję zmarszczek i pobudza produkcję kolagenu
Nawilżenie i natłuszczenie	Konfrontuje suchą skórę, zapewnia miękkość i elastyczność
Blask i wzmocnienie	Nadaje skórze blask i wzmacnia jej wygląd
Kwasy tłuszczowe NNKT	Wysoka zawartość kwasu linolowego (C18:2) - odbudowa bariery lipidowej skóry

6. ZASTOSOWANIE W FORMULACH

Zalecane stężenie	1 - 100 % (w zależności od typu produktu - jako aktywny w niższych stężeniach ze względu na intensywną barwę)
--------------------------	---

Faza dodawania	Faza olejowa (A)
Temperatura procesu	Do 40°C - dodawać w niskiej temperaturze, aby zachować wrażliwe składniki bioaktywne
Typ produktów	Serum, olejki do twarzy i ciała, balsamy, kremy przeciwzmarszczkowe, produkty regenerujące, produkty do skóry suchej i dojrzałej, kosmetyki after-sun

7. PRZECHOWYWANIE I TRWAŁOŚĆ

Warunki przechowywania	Pojemnik szczelnie zamknięty, w suchym, wentylowanym pomieszczeniu, w temperaturze < 20°C. Chronić przed źródłami zapłonu i światłem. Ograniczyć kontakt z tlenem.
Trwałość	24 miesiące od daty produkcji w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu
Niezgodności	Stężone kwasy, zasady oraz środki utleniające

8. CERTYFIKACJA I OŚWIADCZENIA

GMO	Wolny od GMO
Vegan	Tak - odpowiedni dla wegan
Cruelty-free	Tak - zgodny z Humane Cosmetics Standard (Leaping Bunny); nie testowany na zwierzętach
Pochodzenie	Roślinne (miąższ owocu rokitnika, Hippophae rhamnoides); kraj pochodzenia: Niemcy
Alergeny	Brak (zgodnie z SDS producenta - sekcja 16)
Kosher / Halal	Nie certyfikowany; nie zawiera składników pochodzenia zwierzęcego
Nanomateriały	Nie zawiera - nie dodawano nanomateriałów na żadnym etapie produkcji
Rozpuszczalniki resztkowe	Brak - w produkcji nie używano rozpuszczalników ani konserwantów
CMR	Nie klasyfikowany jako rakotwórczy, mutageny ani toksyczny wg rozp. (WE) 1272/2008
REACH / SVHC	Zwolniony z rejestracji wg Aneksu IV i V rozp. (WE) 1907/2006; wolny od substancji SVHC > 0,1 %
Klasyfikacja CLP	Nie klasyfikowany jako niebezpieczny wg rozp. (WE) 1272/2008
Zgodność z rozp. kosmetycznym	Spełnia wymogi rozp. (WE) 1223/2009 - nie zawiera parabenów, konserwantów regulowanych, barwników 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.