

Olejek eteryczny z kory cynamonowca

Karta Techniczna (TDS)

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU

Nazwa produktu	Olejek eteryczny z kory cynamonowca
Nazwa handlowa	Cinnamon Bark (Cosmetic), Essential Oil
Kod produktu	K0129
Nazwa INCI	Cinnamomum Zeylanicum Bark Oil
Nazwa botaniczna	Cinnamomum zeylanicum (Lauraceae)
Czesc rosliny	Kora
Metoda pozyskiwania	Destylacja z para wodna; z dodatkiem materialow syntetycznych odtwarzajacych zapach olejku z kory cynamonowca
Forma handlowa	Olejek eteryczny o zapachu cynamonowym (kompozycja z olejku naturalnego oraz komponentow syntetycznych)
Zastosowanie	Surowiec kosmetyczny - skladnik zapachowy do formulacji kosmetycznych
Producent	O&3 Ltd, Unit 2, Athelstan Business Park, Hanwell Lane, Hutton Conyers, Ripon, HG4 5BF, Anglia e-mail: technicalcrew@oand3.com tel. alarmowy: +44 7968 200167
Dystrybutor	esent.pl - STUDIO Ewa Talarczyk-Skowronska, ul. Ostoi-Zagorskiego 34, 71-810 Szczecin bok@esent.pl
Certyfikaty	Zgodny z 51. poprawka Kodeksu IFRA

2. WLASCIWOSCI FIZYKOCHEMICZNE

Postac (25 C)	Ciecz klarowna
Barwa	Jasnozolta do ciemnozoltej
Zapach	Charakterystyczny, cynamonowy
Gestosc wzgledna (25 C)	1,000 - 1,071
Ciezar wlasciwy (20 C)	1,000 - 1,0710
Wspolczynnik zalamania swiatla (20 C)	1,565 - 1,6160
Temperatura zaplonu	> 100 C
Rozpuszczalnosc w wodzie (20 C)	Rozpuszczalny w wodzie; rozpuszczalny w olejach (wg SDS)

3. SKLAD INCI

Skladnik INCI	CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja
Cinnamal (Cinnamic Aldehyde)	104-55-2	203-213-9	70,0 - 80,0	Skladnik zapachowy
Eugenol	97-53-0	202-589-1	10,0 - <20,0	Skladnik zapachowy, alergen zapachowy

3. SKŁAD INCI

Składnik INCI	CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja
Linalool	78-70-6	201-134-4	1,0 - <10,0	Składnik zapachowy, alergen zapachowy
Limonene (d-Limonene)	5989-27-5	227-813-5	1,0 - <10,0	Składnik zapachowy, alergen zapachowy
Caryophyllene	87-44-5	201-746-1	0,1 - <1,0	Składnik zapachowy, alergen zapachowy
Benzyl Benzoate	120-51-4	204-402-9	0,1 - <1,0	Składnik zapachowy, alergen zapachowy
alpha-Phellandrene	99-83-2	202-792-5	0,1 - <1,0	Składnik zapachowy
Safrole	94-59-7	202-345-4	0,1 - <1,0	Składnik naturalnie obecny w oleju
Methyl Eugenol	93-15-2	202-223-0	< 0,003	Składnik naturalnie obecny w oleju
Isoeugenol	97-54-1 / 5932-68-3	202-590-7	< 0,02	Składnik zapachowy, alergen zapachowy

4. CZYSTOŚĆ MIKROBIOLOGICZNA

Uwaga	Olejek eteryczny - środowisko niesprzyjające rozwojowi mikroorganizmów
Ogólna liczba drobnoustrojów	< 100 CFU/g
Drożdże / Plesnie	< 100 CFU/g
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

Działanie rozgrzewające	Cinnamal - główny składnik olejku - wykazuje właściwości rozgrzewające i pobudzające mikrokrozenie
Działanie antyoksydacyjne	Eugenol i pochodne fenolowe wykazują aktywność przeciwutleniającą
Działanie aromatyzujące	Intensywny, ciepły zapach cynamonu - komponent zapachowy w kosmetykach i aromaterapii
Działanie przeciw drobnoustrojowe	Cinnamal i eugenol wykazują aktywność przeciwbakteryjną i przeciwwgrzybiczą (dane literaturowe)

6. ZASTOSOWANIE W FORMULACH

Zalecane stężenie	Zgodnie z limitami IFRA - kategoria 5A (balsamy, kremy do ciała) max 0,08%; kategoria 5B (kremy do twarzy) max 0,05%; kategoria 9 (produkty splukiwane) max 0,62%; szczegóły patrz IFRA Statement
Faza dodawania	Faza tłuszczowa lub zapachowa, w końcowym etapie produkcji, w temperaturze poniżej 40 C

Temperatura procesu	Nie przekraczać 40 C - lotne składniki zapachowe
Typ produktów	Kosmetyki zapachowe, kompozycje perfumeryjne, mydła, produkty do kąpieli, świece zapachowe - zawsze z zachowaniem limitów IFRA
Uwaga	Zawiera sensybilizatory skorne - stosować ze szczególną ostrożnością; wymaga testów zgodności przy formułacji

7. PRZECHOWYWANIE I TRWAŁOŚĆ

Warunki przechowywania	Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i światła słonecznego; szczelnie zamknięte opakowanie oryginalne; temperatura poniżej 15 C
Trwałość	24 miesiące od daty produkcji w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu
Niezgodności	Unikać stężonych kwasów, zasad oraz środków utleniających
Klasa magazynowa	Ciecze łatwopalne (ze względu na obecność lotnych składników)

8. CERTYFIKACJA I OŚWIADCZENIA

GMO	Wolny od GMO
Vegan	Tak - produkt roślinno-syntetyczny, nie zawiera składników pochodzenia zwierzęcego
Cruelty-free	Nie testowany na zwierzętach
Pochodzenie	Cinnamomum zeylanicum (kora) - destylacja parowa; z dodatkiem materiałów syntetycznych odtwarzających zapach
Alergeny zapachowe (rozp. 1223/2009)	Cinnamal, Eugenol, Linalool, Limonene, Benzyl Benzoate, Isoeugenol, Methyl Eugenol - deklaracja obowiązkowa w kosmetyku gotowym powyżej progów
Zgodność IFRA	Zgodny z 51. poprawką Kodeksu IFRA - patrz IFRA Statement dla kategorii użytkowania
Klasyfikacja CLP	Acute Tox. 4 (H312), Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1A (H317), Carc. 1B (H350), Aquatic Chronic 3 (H412)
Zgodność z rozp. kosmetycznym	Spełnia wymogi rozp. (WE) 1223/2009

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