

Olejek eteryczny z mięty pieprzowej (Mentha Piperita)

Karta Techniczna (TDS)

1. IDENTYFIKACJA PRODUKTU

Nazwa produktu	Olejek eteryczny z mięty pieprzowej (Mentha Piperita)
Nazwa handlowa	Peppermint Mentha Piperita Essential Oil
Kod produktu	K0347
Nazwa INCI	Mentha Piperita Oil
Numer CAS	8006-90-4 / 84082-70-2
Numer WE (EINECS)	282-015-4
Numer rejestracji REACH	01-2119974601-36-0000
Forma handlowa	Czysty olejek eteryczny - 100% naturalny
Metoda produkcji	Destylacja parą wodną (Steam Distilled)
Pochodzenie surowca	Indie, Azja
Kraj produkcji	Wielka Brytania / Europa
Zastosowanie	Kosmetyki, aromaterapia, produkty do pielęgnacji skóry i włosów, kompozycje zapachowe, aplikacje spożywcze (przy odpowiednim rozcieńczeniu)
Producent	O&3 U.K. Limited, Units 2, 3 & 5 Athelstan Business Park, Hanwell Lane, Hutton Conyers, Ripon, North Yorkshire, HG4 5BF, Wielka Brytania tel. +44 (0)1765 522120 hello@oand3.com
Dystrybutor	esent.pl - STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin bok@esent.pl
Certyfikaty	BRC, GMP, HACCP, Leaping Bunny (Humane Cosmetics Standard), zgodność z ISO 16128

2. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Postać	Ciecz
Barwa	Bezbarwna do jasnożółtej
Zapach	Charakterystyczny, silny miętowy i świeży
Gęstość względna (20°C)	0,880 - 0,916
Współczynnik załamania światła (20°C)	1,445 - 1,470
Skręcalność optyczna	-2,0 do -35,0°
Temperatura zapłonu	> 65°C
pH	Nie oznaczono (produkt bezwodny)
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w olejach i alkoholu, nierozpuszczalny w wodzie
Lepkość	Nie oznaczono
Zawartość węglowodorów	15,0000%

3. SKŁAD INCI

Składnik INCI	CAS	Nr WE	% w/w	Funkcja
Mentha Piperita Oil	8006-90-4 / 84082-70-2	282-015-4	100%	Olejek eteryczny, składnik zapachowy, składnik aktywny
Menthol (główny składnik)	89-78-1	201-939-0	20-<50 %	Składnik aktywny, chłodzący
dl-Menthone	89-80-5	214-049-2	20-<50 %	Składnik aktywny
l-Menthol	2216-51-5	218-690-9	20-<50 %	Składnik aktywny, chłodzący
Menthyl acetate (1alpha, 2beta, 5alpha)	89-48-5	201-911-8	5-<10%	Składnik zapachowy
Eucalyptol	470-82-6	207-431-5	5-<10%	Składnik zapachowy
beta-Caryophyllene	87-44-5	201-746-1	5-<10%	Składnik zapachowy
4,5,6,7-Tetrahydro-3,6-dimethylb enzofuran	494-90-6	207-795-5	1-<5%	Składnik zapachowy
dl-Limonene	138-86-3	205-341-0	1-<5%	Składnik zapachowy (alergen)
l-Limonene	5989-54-8	227-815-6	1-<5%	Składnik zapachowy (alergen)
beta-Pinene	127-91-3	204-872-5	1-<5%	Składnik zapachowy
alpha-Pinene	80-56-8	201-291-9	1-<5%	Składnik zapachowy
(+/-)-Pulegone	15932-80-6	240-070-1	1-<5%	Składnik naturalny
Pulegone	89-82-7	201-943-2	1-<5%	Składnik naturalny
Linalool	78-70-6	201-134-4	0,1-<1%	Składnik zapachowy (alergen)
Terpinolene	586-62-9	209-578-0	0,1-<1%	Składnik zapachowy
p-Mentha-1,3-diene	99-86-5	202-795-1	0,1-<1%	Składnik zapachowy
Carvone	99-49-0	202-759-5	0,1-<1%	Składnik zapachowy

4. CZYSTOŚĆ MIKROBIOLOGICZNA I JAKOŚĆ

Status mikrobiologiczny	Produkt sterylizowany w procesie produkcji - brak specyfikacji mikrobiologicznej wg producenta
Pestycydy	Brak wykrywalnych ilości
Metale ciężkie	Zgodne z Rozp. (UE) 2023/915
Dioksyny i PCB	Zgodne z Rozp. (UE) 2023/915
Benzo-a-piren i WWA (PAH)	Zgodne z Rozp. (UE) 2023/915
Mikotoksyny	Wolny od aflatoksyn, alkaloidów sporyszu, patuliny, toksyn Alternaria, ochratoksyny A, toksyn Fusarium
Alkaloidy pirolizydynowe (PA)	Wolny
Chloramfenikol	Wolny od pozostałości
Tlenek etylenu	Nie stosowany w procesie produkcji
Pozostałości rozpuszczalników	Brak - nie używano rozpuszczalników ani konserwantów

5. WŁAŚCIWOŚCI BIOLOGICZNE I DZIAŁANIE

Działanie chłodzące	Mentol i l-mentol wywołują charakterystyczne uczucie chłodu na skórze
Działanie odświeżające	Stymulujący i orzeźwiający efekt na ciało i zmysły
Działanie przeciw drobnoustrojowe	Wykazuje właściwości antybakteryjne i przeciwgrzybicze
Działanie przeciwzapalne	Tradycyjnie stosowany jako składnik łagodzący
Korzyści dla skóry	Wywołuje uczucie chłodzenia i odświeżenia; stosowany w balsamach do ciała, kremach do stóp, preparatach do skóry głowy
Korzyści dla włosów	Orzeźwiający aromat; sprzyja zdrowiu skóry głowy; składnik szamponów, odżywek i preparatów do skóry głowy
Aromaterapia	Stymulujące i odświeżające działanie na umysł i ciało

6. ZASTOSOWANIE W FORMULACH

Zalecane stężenie	0,1 - 2% w produktach kosmetycznych (z uwagi na klasyfikację CLP i obecność alergenów)
Faza dodawania	Faza olejowa lub faza chłodna (poniżej 40°C) - olejek lotny
Temperatura procesu	Dodawać do schłodzonej formuły, poniżej 40°C
Rozpuszczalność	W olejach, alkoholu i emulgatorach; nierozpuszczalny w wodzie
Typ produktów	Kosmetyki do skóry i włosów, kremy, balsamy, szampony, odżywki, kremy do stóp, mydła, świece, dyfuzory, kompozycje zapachowe
Ograniczenia	Uwaga na Pulegone - składnik na liście California Proposition 65; stosować z rozwagą u kobiet w ciąży i dzieci

7. PRZECHOWYWANIE I TRWAŁOŚĆ

Warunki przechowywania	Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i światła słonecznego; pojemnik szczelnie zamknięty
Trwałość	36 miesięcy od daty produkcji (wg specyfikacji producenta)
PAO	12 miesięcy po otwarciu
Niezgodności	Unikać kontaktu z silnymi kwasami, zasadami oraz utleniaczami; unikać ekstremalnego ciepła

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	100% naturalne pochodzenie (wg ISO 16128); destylacja parą wodną z liści mięty pieprzowej

Indeks naturalnego pochodzenia (ISO 16128)	1,0 (100% naturalny)
Status BSE/TSE	Nie dotyczy - produkt nie pochodzenia zwierzęcego
Status palmowy	Wolny od oleju palmowego
Parabeny	Wolny od parabenów
Gluten	Wolny od glutenu
Alkohol	Wolny od alkoholu
Salicylan metylu	Wolny
Karanal	Wolny
Mikroplastik	Nie zawiera mikroplastiku zgodnie z Rozp. (UE) 2023/2055
Nanomateriały	Nie zawiera nanomateriałów
SVHC	Wolny od substancji SVHC i zanieczyszczeń
Protokół z Nagoi	Nie podlega Rozp. (UE) 511/2014
CITES	Nie dotyczy - gatunek niezagrożony
Napromieniowanie	Produkt nienapromieniowany
Alergeny zapachowe	Zawiera: Linalool, Limonene (znakowanie zgodnie z Rozp. 1223/2009)
California Proposition 65	Zawiera Pulegone - substancja wymieniona na liście
Klasyfikacja CLP	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H304-H315-H317-H319-H412
Zgodność z rozp. kosmetycznym	Spełnia wymogi rozp. (WE) 1223/2009
Status CMR	Nie klasyfikowany jako CMR wg Rozp. 1272/2008

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