

Olejek eteryczny z mięty pieprzowej (Mentha Piperita)

Karta Charakterystyki (MSDS/SDS)

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I DOSTAWCY

Nazwa produktu	Peppermint Mentha Piperita Essential Oil (Olejek eteryczny z mięty pieprzowej)
Kod produktu	K0347
Forma produktu	Substancja
Nazwa INCI	Mentha Piperita Oil
Numer CAS	8006-90-4 / 84082-70-2
Numer WE	282-015-4
Numer rejestracji REACH	01-2119974601-36-0000
Zastosowanie	Kompozycje zapachowe, aromaty, kosmetyki, aromaterapia
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 tel. +48 530 176 850 bok@esent.pl
Telefon alarmowy	112 (Polska) +44 (0)1765 522120 (producent)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Klasyfikacja CLP (mieszaniny)	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo (Danger)
Piktogramy GHS	GHS07 (wykrzyknik), GHS08 (zagrożenie zdrowia)
Zwroty H	H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią H315 - Działa drażniąco na skórę H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry H319 - Działa drażniąco na oczy H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
Zwroty P	P261 - Unikać wdychania par P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy P273 - Unikać uwolnienia do środowiska P280 - Stosować rękawice/odzież/okulary/ochronę twarzy P301/310 - W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem P302/352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem P305/351/338 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut P331 - NIE wywoływać wymiotów P333/313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zasięgnąć porady lekarza P337/313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: zasięgnąć porady lekarza P362 - Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem P405 - Przechowywać pod zamknięciem P501 - Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami
Stężenie węglowodorów	15,0000%

Właściwości endokrynne	Substancja nie ma właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną wg Rozp. (UE) 2017/2100
PBT/vPvB	Nie spełnia kryteriów PBT/vPvB wg REACH zał. XIII
Inne zagrożenia	Zawiera Pulegone - substancja na liście California Proposition 65

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa składnika	CAS / WE	% w/w	Klasyfikacja CLP	
MENTHOL	89-78-1 / 201-939-0	20-<50%	Skin Irrit. 2; H315	
DL-MENTHONE	89-80-5 / 214-049-2	20-<50%	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315-H317-H332	
L-MENTHOL	2216-51-5 / 218-690-9	20-<50%	Skin Irrit. 2; H315	
MENTHYL ACETATE (1alpha, 2beta, 5alpha)	89-48-5 / 201-911-8	5-<10%	Aquatic Chronic 2; H411	
EUCALYPTOL	470-82-6 / 207-431-5	5-<10%	Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1B; H226-H317	
BETA-CARYOPHYLLENE	87-44-5 / 201-746-1	5-<10%	Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1; H304-H317	
4,5,6,7-TETRAHYDRO-3,6-DIMETHYLBENZOFURAN	494-90-6 / 207-795-5	1-<5%	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H302-H315-H411	

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH				
Nazwa składnika	CAS / WE	% w/w	Klasyfikacja CLP	
DL-LIMONENE	138-86-3 / 205-341-0	1-<5%	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H226-H304-H315-H317-H400-H412 (M=1)	
L-LIMONENE	5989-54-8 / 227-815-6	1-<5%	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H226-H304-H315-H317-H400-H412 (M=1)	
BETA-PINENE	127-91-3 / 204-872-5	1-<5%	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226-H304-H315-H317-H410 (M=1)	

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH				
Nazwa składnika	CAS / WE	% w/w	Klasyfikacja CLP	
ALPHA-PINENE	80-56-8 / 201-291-9	1-<5%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226-H302-H304-H315-H317-H410 (M=1)	
(+/-)-PULEGONE	15932-80-6 / 240-070-1	1-<5%	Acute Tox. 4; H302	
PULEGONE	89-82-7 / 201-943-2	1-<5%	Acute Tox. 4; H302	
LINALOOL	78-70-6 / 201-134-4	0,1-<1%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315-H317-H319	
TERPINOLENE	586-62-9 / 209-578-0	0,1-<1%	Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H304-H317-H410 (M=1)	
P-MENTHA-1,3-DIENE	99-86-5 / 202-795-1	0,1-<1%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226-H302-H304-H317-H411	

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa składnika	CAS / WE	% w/w	Klasyfikacja CLP	
CARVONE	99-49-0 / 202-759-5	0,1-<1%	Skin Sens. 1B; H317	

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

Wdychanie	Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój i zasięgnąć porady lekarskiej
Spożycie	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. NIE wywoływać wymiotów
Kontakt ze skórą	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub wysypki: zasięgnąć porady lekarza
Kontakt z oczami	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku utrzymywania się podrażnienia: zasięgnąć porady lekarza
Najważniejsze objawy	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią; podrażnienie skóry i oczu; możliwa reakcja alergiczna skóry

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze	Dwutlenek węgla, suche środki chemiczne, piana
Niewłaściwe środki	Nie podano w SDS - unikać silnego strumienia wody
Szczególne zagrożenia	W przypadku pożaru mogą uwalniać się: tlenek węgla oraz niezidentyfikowane związki organiczne
Wyposażenie ochronne strażaków	W przypadku niewystarczającej wentylacji założyć odpowiedni aparat oddechowy

SEKCJA 6. NIEZAMIERZONE UWOLNIENIE

Środki ostrożności	Unikać wdychania par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony osobistej
Ochrona środowiska	Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych ani do gleby
Metody usuwania	Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać nadmiernego wdychania par. Zabezpieczyć wyciek za pomocą piasku lub obojętnego sorbentu. Usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Postępowanie	Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier, otwartego ognia i gorących powierzchni. Nie palić. Stosować środki ochrony osobistej. Używać zgodnie z dobrą praktyką produkcyjną i przemysłową higieny pracy. Używać w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas używania produktu
Przechowywanie	Przechowywać w dobrze wentylowanym, chłodnym miejscu. Pojemnik szczelnie zamknięty. Uziemić pojemnik i urządzenia odbiorcze. Stosować urządzenia elektryczne, wentylacyjne i oświetleniowe w wykonaniu przeciwwybuchowym. Używać wyłącznie narzędzi nieiskrzących. Podjąć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Przechowywać pod zamknięciem
Niezgodności	Unikać kontaktu z silnymi kwasami, zasadami oraz utleniaczami
Trwałość	36 miesięcy od daty produkcji

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Wartości NDS	Nie ustalono (Workplace exposure limits - Not Applicable)
Ochrona oczu	Okulary ochronne (EN 166)
Ochrona rąk	Rękawice ochronne odporne na olejki eteryczne (EN 374)
Ochrona dróg oddechowych	W normalnych warunkach nie wymagana; przy długotrwałym narażeniu - maska z pochłaniaczem par organicznych
Ochrona ciała	Odzież robocza
Kontrole techniczne	Zapewnić odpowiednią wentylację miejscową; w razie potrzeby stosować systemy zamknięte do przelewania i przetwarzania

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Stan skupienia	Ciecz
Barwa	Bezbarwna do jasnożółtej
Zapach	Charakterystyczny, silny miętowy i świeży
Próg zapachu	Nie oznaczono
pH	Nie oznaczono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie oznaczono
Temperatura wrzenia	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu	> 65°C
Temperatura samozapłonu	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
Palność	Nie oznaczono
Dolna/górna granica wybuchowości	Nie oznaczono

Prężność par	Nie oznaczono
Gęstość względna (20°C)	0,880 - 0,916
Współczynnik załamania światła (20°C)	1,445 - 1,470
Skręcalność optyczna	-2,0 do -35,0°
Rozpuszczalność	Nie oznaczono - rozpuszczalny w olejach i alkoholu
Lepkość kinematyczna	Nie oznaczono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie oznaczono

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Reaktywność	Nie wykazuje istotnej reaktywności - sam ani w kontakcie z wodą
Stabilność chemiczna	Dobra stabilność w normalnych warunkach przechowywania
Możliwość niebezpiecznych reakcji	Nie spodziewane w normalnych warunkach stosowania
Warunki do unikania	Unikać ekstremalnego ciepła, źródeł zapłonu, otwartego ognia
Materiały do unikania	Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze
Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie spodziewane

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksyczność ostra (doustna)	ATE = 1414 mg/kg - kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Toksyczność ostra (skórna)	ATE > 5000 mg/kg - kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Toksyczność ostra (inhalacyjna)	ATE = 4,29 mg/l
Działanie żrące/drażniące na skórę	Skin Corrosion / Irritation Category 2 (H315)
Poważne uszkodzenie/działanie drażniące na oczy	Eye Damage / Irritation Category 2 (H319)

Działanie uczulające	Sensitization - Skin Category 1 (H317)
Działanie mutagenne	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie rakotwórcze	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie reprotoksyczne	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione
STOT - narażenie jednorazowe	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione
STOT - narażenie powtarzane	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Aspiration Hazard Category 1 (H304)

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksyczność dla środowiska	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki (Aquatic Chronic 3; H412)
Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych
Zdolność do bioakumulacji	Brak danych
Mobilność w glebie	Brak danych
Wyniki oceny PBT i vPvB	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB wg REACH zał. XIII
Właściwości endokryne	Nie dotyczy
Inne szkodliwe skutki	Brak danych

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Utylizacja produktu	Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami. Unikać odprowadzania do systemów kanalizacyjnych i środowiska. Przekazać autoryzowanemu odbiorcy odpadów
Utylizacja opakowań	Puste pojemniki przekazać do autoryzowanego zakładu odzysku lub utylizacji odpadów

SEKCJA 14. TRANSPORT

Numer UN	UN3082
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N. (alpha-Pinene, beta-Pinene)

ADR/RID/ADN	Klasa 9, Grupa pakowania III
IMDG	Klasa 9, Grupa pakowania III - MARINE POLLUTANT
IATA/ICAO	Klasa 9, Grupa pakowania III
Zagrożenia dla środowiska	Substancja zagrażająca środowisku wg Przepisów Modelowych ONZ; zanieczyszczenie morskie wg Kodeksu IMDG
Transport morski luzem	Nie dotyczy

SEKCJA 15. PRZEPISY PRAWNE

Karta zgodna z	Rozp. Komisji (UE) 2020/878
Rozp. kosmetyczne	Spełnia wymogi rozp. (WE) 1223/2009
REACH	Spełnia wymogi rozp. (WE) 1907/2006; nr rejestracji 01-2119974601-36-0000
CLP	Zgodne z rozp. (WE) 1272/2008
Rozp. ws. mikroplastiku	Zgodne z Rozp. (UE) 2023/2055 - nie zawiera mikroplastiku
Rozp. ws. zanieczyszczeń żywności	Zgodne z Rozp. (UE) 2023/915
Protokół z Nagoi	Nie podlega Rozp. (UE) 511/2014
Ocena bezpieczeństwa chemicznego	Nie przeprowadzono dla tego produktu

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Pełna treść zwrotów H	H226 - Łatwopalna ciecz i pary H302 - Działa szkodliwie po połknięciu H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią H315 - Działa drażniąco na skórę H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry H319 - Działa drażniąco na oczy H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
GMO	Wolny od GMO
Vegan	Tak - odpowiedni dla wegan
Cruelty-free	Tak - Leaping Bunny / Humane Cosmetics Standard
Pochodzenie	100% naturalne (ISO 16128); destylacja parą wodną; surowiec z Indii
Alergeny zapachowe	Zawiera Linalool i Limonene - wymagane znakowanie zgodnie z Rozp. 1223/2009
California Proposition 65	Zawiera Pulegone
Limity stężeń	SCI 2=7,75% SS 1=2,86% AH 1=66,67% EH C2=47,17% EH C3=4,66%

Źródło danych	O&3 U.K. Limited - Safety Data Sheet, Peppermint Mentha Piperita Essential Oil K0347, wersja 2 z dnia 05.05.2026; Specification Sheet (review 2024); Product Statements
Data wydania (esent.pl)	15.01.2025

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