KARTA CHARAKTERYSTYKI

Olejek miętowy (*Mentha piperita*) — olejek eteryczny

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1907/2006 (REACH) oraz (UE) 2020/878 · Data sporządzenia: 03.09.2026 · Wersja 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa	Olejek miętowy (mięta pieprzowa) — olejek eteryczny
Postać produktu	Substancja (UVCB)
Typ / pochodzenie	Mentha × piperita L. (mięta pieprzowa), Lamiaceae (Labiatae); olejek eteryczny otrzymywany przez destylację z parą wodną z ziela (część nadziemna: liście i kwitnące pędy). Dominują mentol i menton, z udziałem octanu mentylu, neomentolu, 1,8-cyneolu, izomentonu i menthofuranu.
Nazwa substancji (IUPAC)	Peppermint, ext. (Mentha piperita, ext.); olejek eteryczny z Mentha × piperita, Lamiaceae, otrzymywany przez destylację z parą wodną
INCI	MENTHA PIPERITA OIL
Nr CAS	84082-70-2
Nr WE	282-015-4
Opis (wg WE)	Ekstrakty i ich fizycznie modyfikowane pochodne, takie jak nalewki, konkrety, absoluty, olejki eteryczne, oleożywice, terpeny, frakcje bezterpenowe, destylaty, pozostałości itp., uzyskiwane z Mentha piperita, Labiatae. Olejek zawiera mentol, menton, octan mentylu, 1,8-cyneol, limonen, menthofuran oraz inne składniki naturalne.

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: aromaterapia, surowiec kosmetyczny/surowiec do dalszych formulacji, składnik kompozycji zapachowych.

Zastosowanie odradzane: nie stosować do produktów spożywczych. Ostrożność przy stosowaniu na skórę — zaleca się maksymalny poziom dermalny 5,4% (patrz sekcja 2.3).

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	Organic Oils sp. z o.o.
Adres	ul. Nowy Świat 33 lok. 13, 00-029 Warszawa
NIP	9522209175
KRS	0000858803
Adres e-mail	kontakt@oilo.pl
Telefon	+48 790 771 201

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu: 112 (telefon alarmowy); 998 (straż pożarna); 999 (pogotowie ratunkowe).

Numery telefoniczne ośrodków udzielających porad toksykologicznych:

Miasto	Województwa	Telefon
Gdańsk	pomorskie, warmińsko-mazurskie	(58) 349 28 31; (58) 301 65 16
Kraków	małopolskie, świętokrzyskie	(12) 647 11 05
Lublin	lubelskie	(81) 740 89 83
Łódź	łódzkie, kujawsko-pomorskie	(42) 631 47 67
Poznań	wielkopolskie, lubuskie, zachodniopomorskie	(61) 848 10 11 # 265

Miasto	Województwa	Telefon
Rzeszów	podkarpackie	(17) 866 44 06
Sosnowiec	śląskie, opolskie	(32) 266 08 85 # 130
Warszawa	mazowieckie, podlaskie	(22) 918 08 97; (22) 619 66 54
Wrocław	dolnośląskie	(71) 342 70 21

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP), oparta na karcie dostawcy oraz danych dla naturalnie występujących składników (mentol, menton, limonen, 1,8-cyneol i inne).

Klasa zagrożenia	Kategoria	Klasa i kategoria	Zwrot H
Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1	1	Asp. Tox. 1	H304
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2	2	Eye Irrit. 2	H319
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2	2	Skin Irrit. 2	H315
Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1	1	Skin Sens. 1	H317
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2	2	Aquatic Chronic 2	H411

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Piktogramy: GHS07, GHS08, GHS09

Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera: d-limonen, β-kariofilen, α-pinen, β-pinen.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (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.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

- P102 Chronić przed dziećmi.
- P261 Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.
- P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.
- P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P301 + P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- P331 NIE wywoływać wymiotów.
- P302 + P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
- P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

- P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P391 Zebrać wyciek.
- P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów, zgodnie z lokalnymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację: d-limonen, izomenton, α-pinen, β-pinen, 1,8-cyneol oraz β-kariofilen — sensytyzatory skórne (Skin Sens. 1) determinujące wraz z mentolem i mentonem klasyfikację działania drażniącego (skóra, oczy); d-limonen, β-kariofilen, α-pinen, β-pinen i mircen (Asp. Tox. 1, H304) wraz z niską lepkością olejku determinują klasyfikację aspiracyjną; udział składników toksycznych dla środowiska wodnego determinuje klasyfikację środowiskową (Aquatic Chronic 2).

OSTRZEŻENIE — ograniczenie dermalne i przeciwwskazania (Tisserand i Young 2014): zaleca się maksymalny poziom dermalny 5,4% (limit oparty na zawartości menthofuranu i pulegonu — ketonów o działaniu neuro- i hepatotoksycznym). Przeciwwskazania (wszystkie drogi podania): migotanie przedsionków oraz niedobór dehydrogenazy glukozo-6-fosforanowej (G6PD); nie stosować na twarz ani w jej okolicy u niemowląt i małych dzieci. Przeciwwskazania doustne: cholestaza (zastój żółci). Ostrożność doustna: choroba refluksowa przełyku (GERD). Maksymalna dobowa dawka doustna dla osoby dorosłej: 152 mg. Olejek posiada status GRAS i jest niefototoksyczny.

Substancja UVCB nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH (WE 1907/2006). Substancja nie figuruje na listach substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (ED). Substancja nie jest klasyfikowana jako ciecz łatwopalna (temperatura zapłonu 71°C, powyżej granicy 60°C dla kategorii Flam. Liq. 3).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nazwa substancji (IUPAC)	Peppermint, ext. (Mentha piperita, ext.)
INCI	MENTHA PIPERITA OIL
Nazwa botaniczna	Mentha × piperita L. Rodzina: Lamiaceae (Labiatae).
Synonimy	Olejek miętowy, olejek z mięty pieprzowej, peppermint oil, Mentha piperita oil
Typ substancji	UVCB, sub-typ 3
Proces otrzymywania	Destylacja z parą wodną z ziela (część nadziemna: liście i kwitnące pędy)

Składniki stwarzające potencjalne zagrożenie:

Nr CAS; Nr WE; Nr Indeksowy	Udział <%	Nazwa substancji	Klasyfikacja wg (WE) 1272/2008
CAS: 84082-70-2 WE: 282-015-4 ID: —	100	Peppermint, ext. (Mentha piperita, ext.)	Asp. Tox. 1 H304; Eye Irrit. 2 H319; Skin Irrit. 2 H315; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Chronic 2 H411

Składniki w największym stopniu stanowiące o klasyfikacji substancji:

Nazwa składnika	Nr CAS
Lewomentol (mentol)	2216-51-5
Menton	89-80-5
Octan mentylu	2623-23-6
Izomenton	491-07-6
Neomentol	2216-52-6
1,8-Cyneol	470-82-6
Menthofuran	494-90-6
d-Limonen	5989-27-5

Nazwa składnika	Nr CAS
β-Kariofilen	87-44-5
α-Pinen	80-56-8
β-Pinen	127-91-3

Składniki naturalnie występujące w olejku eterycznym. Zróżnicowany skład wynika z faktu, że jest to substancja UVCB.

3.2 Mieszaniny

Nie dotyczy.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Porady ogólne: zasięgnąć porady medycznej. Przedstawić dołączoną Kartę Charakterystyki. Zawsze natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

W przypadku wdychania: wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić warunki do swobodnego oddychania i odpoczynek. W razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą: zdjąć zanieczyszczoną odzież. Umyć skórę dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub reakcji alergicznej (Skin Irrit. 2 / Skin Sens. 1) — zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami: natychmiast ostrożnie płukać dużą ilością wody przez co najmniej 15 min. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W razie utrzymywania się działania drażniącego (Eye Irrit. 2) skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia: przepłukać usta wodą. NIE wywoływać wymiotów (klasyfikacja Asp. Tox. 1 H304 — aspiracja do dróg oddechowych może grozić śmiercią). NATYCHMIAST skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią (Asp. Tox. 1 H304). Kontakt ze skórą: działanie drażniące (H315) i możliwe alergiczne kontaktowe zapalenie skóry (H317). Kontakt z oczami: działanie drażniące (H319). Dalsze informacje — patrz sekcja 11.

4.3 Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania

Leczenie objawowe. Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piana, ditlenek węgla (CO_2), proszek gaśniczy (ABC), rozpylona woda. Niewłaściwe środki gaśnicze: skoncentrowany, zwarty strumień wody (ryzyko rozprzestrzenienia ognia).

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją

W przypadku pożaru możliwe powstawanie toksycznych i drażniących produktów rozkładu — tlenków węgla (CO, CO_2) i innych związków organicznych. Nie wdychać dymu.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Stosować rozpylony strumień wody do ochrony personelu i chłodzenia zagrożonych pojemników. Stosować pełną odzież ochronną oraz w razie potrzeby aparat oddechowy. Nie dopuścić, aby środki użyte do gaszenia przedostały się do wód.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Zapewnić odpowiednią wentylację. Ewakuować osoby postronne. Usunąć źródła zapłonu. Stosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą oraz wdychania par i mgły. Po rozlaniu powierzchnie mogą być śliskie.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Substancja działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki (Aquatic Chronic 2). Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, cieków wodnych i gleby. W razie przedostania się do środowiska powiadomić odpowiednie władze.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się i służące do usuwania skażenia

Zatamować i zebrać wyciek obojętnym środkiem chłonnym (piasek, ziemia, niepalny absorbent). Zebrany materiał umieścić w odpowiednio oznaczonym pojemniku na odpady. Patrz sekcja 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Wyposażenie ochronne: sekcja 8. Postępowanie z odpadami: sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki higieny i bezpieczeństwa. Unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz wdychania par i mgły. Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier i otwartego ognia. Zapewnić odpowiednią wentylację stanowiska. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem. Po pracy dokładnie umyć ręce.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wzajemnych niezgodności

Przechowywać w pojemniku szczelnie zamkniętym, w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, chronionym przed światłem (zalecana temperatura poniżej 15°C). Ograniczyć kontakt z tlenem. Przechowywać z dala od środków spożywczych oraz źródeł ciepła. Materiały niezgodne — patrz sekcja 10.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Oprócz zastosowań wymienionych w sekcji 1.2 producent nie przewiduje innych konkretnych zastosowań. Tisserand i Young (2014): maksymalny poziom dermalny 5,4%; przeciwwskazania — migotanie przedsionków, niedobór G6PD, stosowanie na twarz niemowląt i małych dzieci (patrz sekcja 2.3).

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

POLSKA. Dla głównej substancji (olejek miętowy, CAS 84082-70-2) oraz dla jej składników najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy nie zostały określone.

UNIA EUROPEJSKA. Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy (podstawa: Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z późn. zm.) dla substancji nie zostały określone.

Wartości DNEL/PNEC: karta dostawcy nie podaje wartości DNEL ani PNEC dla substancji. Dane ekotoksykologiczne — patrz sekcja 12.

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Ze względu na klasyfikację Asp. Tox. 1 — zapobiegać przedostaniu się substancji do dróg oddechowych. W sąsiedztwie miejsca narażenia powinny znajdować się myjki do oczu oraz prysznice bezpieczeństwa.

8.2.2 Indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu/twarzy: okulary ochronne w przypadku ryzyka rozprysku cieczy (substancja działa drażniąco na oczy — Eye Irrit. 2).

Ochrona skóry: rękawice ochronne odporne na substancje chemiczne (np. nitryl, min. grubość 0,2 mm); odzież ochronna. Po pracy dokładnie umyć dłonie mydłem.

Ochrona dróg oddechowych: w dobrze wentylowanym pomieszczeniu zwykle zbędna; przy niewystarczającej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych (filtr typu A wobec par organicznych).

Kontrola narażenia środowiska: unikać przedostania się produktu do kanalizacji i środowiska. Substancja działa toksycznie na organizmy wodne.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz
Kolor	Bezbarwny do jasnożółtego
Zapach	Charakterystyczny, miętowy, świeży
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono
Temperatura wrzenia	Nie określono
Palność	Nie klasyfikowana jako ciecz łatwopalna (temp. zapłonu 71°C, powyżej granicy 60°C dla kat. Flam. Liq. 3)
Właściwości wybuchowe	Nie wykazuje (na podstawie struktury chemicznej)
Właściwości utleniające	Nie wykazuje (na podstawie struktury chemicznej)
Temperatura zapłonu	71°C (karta dostawcy)
Temperatura samozapłonu	Nie określono
Temperatura rozkładu	Nie określono
pH	Nie określono
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Rozpuszczalność	W wodzie: nierozpuszczalny; w alkoholach i olejach: rozpuszczalny
Współczynnik załamania światła @20°C	ok. 1,460 (karta dostawcy)
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log)	Nie określono dla substancji
Gęstość względna @20°C	ok. 0,902 (karta dostawcy)
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy – ciecz

9.2 Inne informacje

Karta dostawcy nie podaje dodatkowych danych fizykochemicznych poza wymienionymi w sekcji 9.1.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt nie stwarza istotnych zagrożeń związanych z reaktywnością. Stabilny w normalnych warunkach temperatury i przy zalecanym użytkowaniu.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny przy zalecanych warunkach postępowania i magazynowania opisanych w sekcji 7. Długotrwały kontakt z powietrzem i światłem może prowadzić do utleniania składników.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach stosowania nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nadmierne ciepło i źródła zapłonu. Bezpośrednie działanie światła słonecznego. Długotrwałe wystawienie na działanie powietrza (utlenianie).

10.5 Materiały niezgodne

Mocne kwasy, mocne zasady i silne utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie przewiduje się tworzenia niebezpiecznych produktów rozkładu w normalnych warunkach. Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia tlenków węgla (CO, CO_2) i innych związków organicznych.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje określono na podstawie klasyfikacji produktu, danych dla naturalnie występujących składników oraz literatury bezpieczeństwa olejków eterycznych.

a) Toksyczność ostra: kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Olejek miętowy: LD50 doustne szczur 4,44 g/kg (Tisserand & Young 2014) — powyżej progu klasyfikacji.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2 (H315) — działa drażniąco na skórę.

c) Działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2 (H319) — działa drażniąco na oczy.

d) Działanie uczulające: Skin Sens. 1 (H317) — może powodować reakcję alergiczną skóry (głównie d-limonen, izomenton, α-/β-pinen, 1,8-cyneol, β-kariofilen). Wg Tisseranda olejek jest słabym alergenem (niskie ryzyko). Brak klasyfikacji dla uczulenia dróg oddechowych.

e) Działanie mutagenne, rakotwórcze, szkodliwe na rozrodczość (CMR): kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Olejek miętowy nie był mutagenny w teście Amesa (Tisserand & Young 2014).

f) Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1 (H304) — połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

g) Neurotoksyczność: w dawkach wielokrotnie przekraczających zalecane stosowanie terapeutyczne olejek wykazywał działanie neurotoksyczne w badaniach na zwierzętach; przy prawidłowym stosowaniu zewnętrznym ryzyko nie występuje (Tisserand & Young 2014). Przeciwwskazania — patrz sekcja 2.3.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Informacje ogólne: substancja działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki (Aquatic Chronic 2, H411). Klasyfikację ustalono metodą sumowania zgodnie z CLP. Karta dostawcy nie podaje liczbowych danych ekotoksykologicznych dla substancji jako całości.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt jest łatwo biodegradowalny (karta dostawcy).

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla substancji jako całości. Niektóre składniki (mentol, limonen) wykazują niski–umiarkowany potencjał bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych dla substancji. Olejek jest nierozpuszczalny w wodzie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie figuruje na listach ED i nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego (kryteria rozporządzenia (UE) 2017/2100).

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Substancja nie została wymieniona w rozporządzeniu w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (rozporządzenie (UE) 2024/590).

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzić w oparciu o obowiązujące akty prawne (m.in. Dyrektywa 2008/98/WE w sprawie odpadów; Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U. 2020 poz. 10). Odpad ma charakter niebezpieczny (m.in. ekotoksyczny). Zawsze zebrać rozlany produkt.

Nie składować z odpadami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych. Opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu — zapewnić ich dokładne czyszczenie.

Odpady opakowaniowe można klasyfikować jako 15 01 07 Opakowania ze szkła oraz 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury (w przypadku wysyłki butelek w opakowaniach kartonowych).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer ID	UN 3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (zawiera olejek miętowy)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Klasa 9 (ADR/RID, IMDG, IATA)
14.4 Grupa pakowania	III
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Substancja sklasyfikowana jako Aquatic Chronic 2 (H411); materiał zagrażający środowisku (marine pollutant). Zgodnie z przepisem szczególnym 375 ADR opakowania jednostkowe o pojemności ≤ 5 L są wyłączone z klasyfikacji jako materiał zagrażający środowisku; dla większych ilości obowiązuje UN 3082, klasa 9, grupa pakowania III.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	EMS F-A, S-F. Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR): 90. Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: (E). Chronić przed uszkodzeniem opakowania.
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy — produkt nie jest przewożony luzem.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji

Niniejszą kartę przygotowano zgodnie z: Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późn. zm.; Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.; Rozporządzenie (UE) 2020/878; Rozporządzenie (UE) 2024/590 (substancje zubożające warstwę ozonową); Rozporządzenie (UE) 2018/605 i Rozporządzenie Delegowane (UE) 2017/2100 (właściwości endokrynnie aktywne). Substancja nie figuruje na liście kandydackiej SVHC, w załączniku XIV REACH ani na listach PIC/POP.

Kosmetyki: alergeny zapachowe naturalnie obecne w olejku (m.in. limonen) podlegają obowiązkowi wskazania w wykazie składników, gdy ich stężenie przekracza 0,001% w produktach niespłukiwanych oraz 0,01% w produktach spłukiwanych (rozporządzenie (WE) nr 1223/2009). Olejek deklarowany w INCI jako „Mentha Piperita Oil".

Ograniczenia i ostrzeżenia: Tisserand i Young (2014) zalecają maksymalny poziom dermalny 5,4% oraz przeciwwskazania: migotanie przedsionków, niedobór G6PD, stosowanie na twarz niemowląt i małych dzieci; doustnie — cholestaza. Substancja działa toksycznie na organizmy wodne (H411) — unikać uwolnienia do kanalizacji, cieków wodnych i gleby.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dalsze informacje

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane oraz informacje podane przez producenta/dostawcę. Należy je stosować jako pomoc w bezpiecznym stosowaniu. Nie zwalnia to użytkownika z odpowiedzialności za właściwe wykorzystanie produktu oraz przestrzeganie obowiązujących norm prawnych i zasad bezpieczeństwa.

Pełen tekst zwrotów H z sekcji 2 i 3

- 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.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów

- Asp. Tox. 1 — Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1.
- Eye Irrit. 2 — Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.
- Skin Irrit. 2 — Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.
- Skin Sens. 1 — Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1.
- Aquatic Chronic 2 — Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2.
- LD50 — Medialna dawka śmiertelna. LC50 — Medialne stężenie śmiertelne. EC50/EL50 — Medialne stężenie/obciążenie efektywne. NOAEL — Poziom bez obserwowanego szkodliwego efektu.
- DNEL — Pochodny poziom niepowodujący zmian. PNEC — Przewidywane stężenie niepowodujące zmian. BCF — Współczynnik biokoncentracji. log Kow (log POW) — Logarytm współczynnika podziału n-oktanol/woda.
- GRAS — Generally Recognized As Safe. UVCB — Substancja o nieznanym lub zmiennym składzie. ED — Substancja zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego. G6PD — dehydrogenaza glukozo-6-fosforanowa.
- REACH — Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i ograniczenia chemikaliów. CLP — Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie. INCI — Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych.
- ADR/RID — Umowy dot. międzynarodowego przewozu drogowego/kolejowego towarów niebezpiecznych. IMDG — Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych. IATA — Lotniczy przewóz towarów niebezpiecznych. PBT/vPvB — Substancja trwała/bardzo trwała, bioakumulacyjna i toksyczna.

Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, środkami ochronnymi i pierwszą pomocą. Szczególną uwagę zwrócić na: (a) zagrożenie aspiracją po połknięciu (Asp. Tox. 1) — nie wywoływać wymiotów; (b) działanie drażniące na oczy i skórę oraz uczulenie skórne; (c) przeciwwskazania (migotanie przedsionków, niedobór G6PD, twarz niemowląt i dzieci); (d) toksyczne działanie na organizmy wodne (Aquatic Chronic 2, H411) — zapobieganie uwolnieniu.

Zalecane ograniczenia stosowania

Nie do spożycia. Maksymalny poziom dermalny 5,4% (Tisserand & Young 2014). Przeciwwskazania: migotanie przedsionków, niedobór G6PD; nie stosować na twarz ani w jej okolicy u niemowląt i małych dzieci; cholestaza (droga doustna). Substancja działa toksycznie na organizmy wodne — unikać uwolnienia do kanalizacji, cieków wodnych i gleby.

Informacje dotyczące źródeł danych

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz (WE) nr 1272/2008 (CLP) w obowiązującym brzmieniu.
- Karta charakterystyki dostawcy substancji: Peppermint (Mentha piperita) Essential Oil Organic — klasyfikacja CLP, dane fizykochemiczne i transportowe (rew. 2021–2023).
- Baza ECHA (echa.europa.eu) — „Peppermint, ext.”, CAS 84082-70-2, WE 282-015-4; CosIng (REF 40077) — INCI MENTHA PIPERITA OIL.
- Tisserand R., Young R. — Essential Oil Safety, 2nd ed., Churchill Livingstone, 2014 (profil: Peppermint, Mentha × piperita, Lamiaceae: mentol 19,0–54,2%, menton 8,0–31,6%; maksymalny poziom dermalny 5,4%; przeciwwskazania: migotanie przedsionków, niedobór G6PD, twarz niemowląt i dzieci; cholestaza doustnie; maks. dobowa dawka doustna 152 mg; LD50 doustne szczur 4,44 g/kg; status GRAS; olejek niefototoksyczny).

Pozostałe dane

Klasyfikacji dokonano w oparciu o dane dostarczone przez producenta/dostawcę (lub producentów/dostawców składników), najlepszą dostępną wiedzę oraz bazę ECHA.

KONIEC KARTY CHARAKTERYSTYKI