KARTA CHARAKTERYSTYKI

wg rozporządzenia (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Olejek eteryczny z myrry (Myrrh Essential Oil)

Commiphora myrrha (Nees) Engl. / syn. Commiphora molmol Engl.

Wersja karty:	1.0
Data sporządzenia:	22.06.2026
Data ostatniej zmiany:	—
Zastępuje wersję:	—

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa substancji:	Olejek eteryczny z myrry (Myrrh Essential Oil)
Nazwa handlowa:	Olejek eteryczny z myrry
Synonimy:	Myrrh Oil, Somali Myrrh Oil, Commiphora Myrrha Oil
Nazwa IUPAC:	Commiphora myrrha, ext. (Extractives and their physically modified derivatives. Commiphora myrrha, Burseraceae.)
Nazwa INCI:	COMMIPHORA MYRRHA OIL
Gatunek botaniczny:	Commiphora myrrha (Nees) Engl. / syn. Commiphora molmol Engl.
Rodzina botaniczna:	Burseraceae
Część rośliny:	Żywica (oleożywica — gum oleoresin) wysuszona z kory pnia
Metoda ekstrakcji:	Destylacja parą wodną (steam distillation)
Numer CAS:	84929-26-0
Numer WE:	284-510-0
Typ substancji:	Substancja UVCB (Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials), sub-typ 3 — olejek eteryczny
Postać fizyczna:	Ciecz
Barwa:	Bursztynowo-żółta do brązowo-żółtej (często z zielonkawym odcieniem)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:	Aromaterapia, surowiec kosmetyczny / surowiec do dalszych formulacji, składnik kompozycji zapachowych.
Zastosowania odradzane:	Stosowanie nierozcieńczonego olejku bezpośrednio na skórę. Nie stosować do produktów spożywczych bez weryfikacji dopuszczalności stosowania.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy:	Organic Oils sp. z o.o.
Adres:	ul. Nowy Świat 33 lok. 13, 00-029 Warszawa
NIP:	9522209175
KRS:	0000858803
Telefon:	+48 790 771 201

E-mail:	kontakt@oilo.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy: 112 · Straż pożarna: 998 · Pogotowie: 999

Ośrodki toksykologiczne w Polsce:

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 w. 265
Rzeszów	podkarpackie	(17) 866 44 06
Sosnowiec	śląskie, opolskie	(32) 266 08 85 w. 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 zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Substancja nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP/GHS). Na podstawie dostępnych danych żadne kryterium klasyfikacji dla żadnej klasy zagrożenia nie jest spełnione (wg karty dostawcy wersja 4, 01/06/2026, sekcje 2.1 i 11).

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy (symbole GHS):	Nie dotyczy — substancja niesklasyfikowana
Hasło ostrzegawcze:	Nie dotyczy
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):	Nie dotyczy
Zwroty określające środki ostrożności (P):	Nie dotyczy
Zawiera (alergen kosmetyczny):	β-Kariofilen (beta-caryophyllene, CAS 87-44-5) — deklaracja wymagana zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1223/2009 o produktach kosmetycznych, zmienionym rozporządzeniem (UE) 2023/1545 (Załącznik III, nowe alergeny zapachowe). Wymóg deklaracji na etykiecie wyrobu gotowego po przekroczeniu progu stężenia: 0,001% (produkty pozostające na skórze) / 0,01% (produkty zmywalne).

Zawiera β-kariofilen. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Substancje PBT i vPvB:

Substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII (wg karty dostawcy). Substancja nie figuruje w Kandydackiej Liście SVHC (stan na datę sporządzenia karty).

Substancje zaburzające gospodarkę hormonalną:

Nie dotyczy — właściwości endokrynozakłócające nie zostały zidentyfikowane (wg karty dostawcy).

Utlenianie:

Olejek zawiera reaktywne furanoidalne seskwiterpeny podatne na utlenianie pod wpływem powietrza, ciepła i światła. Zalecane przechowywanie w szczelnie zamkniętym pojemniku, z dala od powietrza i światła.

Uwagi ogólne:

Jako substancja UVCB (mieszanina biologiczna o zmiennym składzie) olejek eteryczny z myrry może wykazywać zmienność składu pomiędzy partiami; pełny skład chemiczny dostępny na żądanie (wyniki GC-MS od dostawcy).

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancja

Niniejsza karta charakterystyki dotyczy substancji UVCB (sub-typ 3 — olejek eteryczny). Poniżej przedstawiono dane identyfikacyjne substancji głównej oraz poglądową tabelę składników naturalnych (droga B — dane literatury branżowej). Karta dostawcy surowca (wersja 4, 01/06/2026) nie wymienia składników klasyfikowanych w sekcji 3.

Gatunek botaniczny:	Commiphora myrrha (Nees) Engl. / syn. Commiphora molmol Engl. Rodzina: Burseraceae.
Część rośliny:	Żywica (oleożywica — gum oleoresin) wysuszona z kory pnia
Metoda ekstrakcji:	Destylacja parą wodną (steam distillation)

Substancja główna:

Nazwa chemiczna / INCI	Typ identyfikacji	Numer CAS / WE / ID	Stęż. [%]	Klasyfikacja CLP (WE) 1272/2008
Olejek eteryczny z myrry / COMMIPHORA MYRRHA OIL	Substancja UVCB (sub-typ 3)(wg WE 1272/2008)	CAS: 84929-26-0 WE: 284-510-0 ID: —	100	Substancja nie jest sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP/GHS). Kryteria klasyfikacji nie są spełnione (wg karty dostawcy, wersja 4, 01/06/2026).

Kluczowe składniki naturalnie występujące w olejku (źródło: Tisserand & Young, 2014, Dekebo et al. 2002):

Nazwa składnika (Tisserand & Young, 2014)	Nr CAS	Nr WE
Furanoeudesma-1,3-dien (furanoeudesma-1,3-diene)	87605-93-4	nie dotyczy
Furanodien (furanodiene)	19912-61-9	nie dotyczy
Lindestrene	2221-88-7	nie dotyczy
β-Elemen (beta-elemene)	515-13-9	nie dotyczy
Germakrena B (germacrene B)	15423-57-1	nie dotyczy
Germakrena D (germacrene D)	23986-74-5	nie dotyczy
δ-Elemen (delta-elemene)	20307-84-0	nie dotyczy

2-Metoksyfuranodien (2-methoxyfuranodiene)	nie dotyczy	nie dotyczy
Izofuranogermakrena / Curzerene	17910-09-7	nie dotyczy
T-Kadinol (t-cadinol)	5937-11-1	nie dotyczy
β-Kariofilen (beta-caryophyllene)	87-44-5	201-746-1
β-Bourbonene (beta-bourbonene)	5208-59-3	nie dotyczy
γ-Kadinen (gamma-cadinene)	39029-41-9	nie dotyczy
Furanoeudesma-1,4-dien (furanoeudesma-1,4-diene)	nie dotyczy	nie dotyczy
γ-Elemen (gamma-elemene)	29873-99-2	nie dotyczy

Tabela powyżej ma charakter wyłącznie informacyjny. Numery CAS i WE podano dla zidentyfikowanych związków; składniki bez potwierdzonego numeru CAS lub WE oznaczono „nie dotyczy". Brak stężeń — skład olejku jest zmienny (substancja UVCB). Dokładne stężenia dostępne na żądanie (wyniki GC-MS od dostawcy). Numery WE dla związków furanoseskwiterpenowych specyficznych dla myrry (furanoeudesma-1,3-dien, furanodien, i pochodne) nie są dostępne w rejestrach EC, gdyż substancje te nie figurowały w obrocie handlowym w UE przed 18.09.1981 r. (poza zakresem EINECS).

3.2. Mieszanina

Nie dotyczy.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić spokój w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W razie utrzymywania się objawów skontaktować się z centrum zatruć lub lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zmyć skórę dużą ilością wody z mydłem. W przypadku podrażnienia lub wysypki zasięgnąć porady lekarskiej.

Kontakt z oczami:

Ostrożnie płukać oczy wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, skontaktować się z lekarzem.

Połknięcie:

Wypłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z centrum zatruć lub lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wdychanie w dużych stężeniach może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Kontakt ze skórą i oczami może powodować łagodne podrażnienie. Połknięcie — brak specyficznych danych; ze względu na lepką, żywiczną konsystencję olejku potencjalne ryzyko aspiracji jest niskie.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczyć objawowo. Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Właściwe środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla (CO_2), suchy środek chemiczny, piana gaśnicza.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Skoncentrowany strumień wody — może powodować rozprysk.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Substancja nie jest sklasyfikowana jako ciecz łatwopalna (temperatura zapłonu >62°C — powyżej progu klasyfikacji Flam. Liq. wg CLP). Może jednak ulec zapaleniu przy silnym podgrzaniu lub kontakcie z otwartym ogniem w warunkach przemysłowych. Przy spalaniu mogą powstawać: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO_2), furany, niezidentyfikowane lotne związki organiczne.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Używać aparatów powietrznych. Pojemniki chłodzić wodą z bezpiecznej odległości.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić rękawice ochronne i okulary. Substancja nie jest sklasyfikowana jako łatwopalna — brak ryzyka pożaru przy temperaturze pokojowej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych ani gruntowych. Substancja nie jest formalnie sklasyfikowana dla środowiska wodnego wg CLP (wg karty dostawcy); mimo to olejki eteryczne jako substancje organiczne mogą w znacznych stężeniach negatywnie wpływać na organizmy wodne. W razie uwolnienia do środowiska zebrać wyciek i powiadomić odpowiednie organy.

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

Zebrać wyciek materiałem pochłaniającym (ziemia okrzemkowa, piasek, trociny). Zebrany materiał umieścić w szczelnym pojemniku i przekazać do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Patrz sekcja 8 (środki ochrony) i sekcja 13 (utylizacja odpadów).

SEKCJA 7: Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać wdychania par w dużych stężeniach. Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Po użyciu dokładnie umyć ręce. Używać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w chłodnym (poniżej 25°C), ciemnym, dobrze wentylowanym miejscu. Pojemnik przechowywać szczelnie zamknięty — olejek jest podatny na utlenianie pod wpływem powietrza, ciepła i światła. Przechowywać z dala od środków utleniających, silnych kwasów i zasad. Zalecane przechowywanie po otwarciu w chłodziarce.

7.3. Szczególne zastosowania końcowe

Aromaterapia, surowiec kosmetyczny, kompozycje zapachowe.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / Środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli narażenia

Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) w miejscu pracy: nie określono dla substancji UVCB jako całości (podstawa prawna: Dz. U. 2018, poz. 1286 z późn. zm.; Dyrektywa 2000/39/WE z późn. zm.).

Wartości DNEL / PNEC: nie są dostępne dla substancji UVCB.

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli narażenia:

Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy, preferowana wentylacja miejscowa wyciągowa przy pracach generujących pary.

Środki ochrony indywidualnej:

- Ochrona dróg oddechowych: przy niewystarczającej wentylacji stosować pochłaniacz par organicznych.
- Ochrona rąk: rękawice ochronne odporne chemicznie (np. nitrylowe, gr. 0,11 mm; czas przebicia >480 min).
- Ochrona oczu: okulary ochronne z osłonami bocznymi.
- Ochrona ciała: odzież ochronna dostosowana do warunków pracy.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać fizyczna:	Ciecz
Barwa:	Bursztynowo-żółta do brązowo-żółtej (często z zielonkawym odcieniem, karta dostawcy)
Zapach:	Balsamiczny, korzenny, ciepły, drzewny — charakterystyczny dla myrry
Próg zapachu:	Nie określono
pH:	Nie dotyczy (substancja niemieszczalna z wodą)
Temperatura topnienia / krzepnięcia:	Nie określono
Temperatura wrzenia (lub zakres):	Nie określono (złożona mieszanina UVCB)
Temperatura zapłonu:	>62°C (karta dostawcy) — substancja niesklasyfikowana jako ciecz łatwopalna wg CLP

Szybkość parowania:	Nie określono
Palność (ciała stałe, gazy):	Nie dotyczy (ciecz)
Górna / dolna granica palności lub granica wybuchowości:	Nie określono
Prężność par:	Nie określono
Gęstość par względna:	Nie określono
Gęstość / gęstość względna:	0,9500–1,0400 g/cm³ (karta dostawcy)
Rozpuszczalność:	Praktycznie nierozpuszczalny w wodzie; miesza się z alkoholem etylowym i olejami roślinnymi
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow):	Nie określono
Temperatura samozapłonu:	Nie określono
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy
Lepkość kinematyczna:	Nie określono
Właściwości wybuchowe:	Nie klasyfikuje się jako substancja wybuchowa
Właściwości utleniające:	Nie klasyfikuje się jako substancja utleniająca

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych istotnych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak znaczących zagrożeń reaktywnością w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilna w zalecanych warunkach przechowywania. Furanoidalne seskwiterpeny (główne składniki aktywne) są podatne na utlenianie pod wpływem powietrza, ciepła i światła.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach stosowania nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nadmierne ogrzewanie, ekspozycja na ogień i bezpośrednie światło słoneczne. Długotrwałe wystawienie na działanie powietrza (utlenianie).

10.5. Materiały niezgodne

Mocne kwasy, mocne zasady i utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy rozkładzie termicznym / spalaniu: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO_2), pochodne furanowe, niezidentyfikowane lotne związki organiczne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

a) Toksyczność ostra:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji dla toksyczności ostrej nie są spełnione. Dane referencyjne: LD50 doustnie dla szczurów = 1,65 g/kg (Opdyke 1976, p. 621; cyt. w Tisserand & Young, Essential Oil Safety, 2014).

b) Działanie żrące lub drażniące na skórę:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nierozcieńczony olejek nie wykazywał właściwości drażniących na mysiej i świńskiej skórze (Opdyke 1976); testowany w stężeniu 8% na 25 ochotnikach — nie drażnił skóry (Tisserand & Young, 2014).

c) Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Testowany w stężeniu 8% na 25 ochotnikach — nie wywołał reakcji uczulającej (Tisserand & Young, 2014). Odnotowano pojedynczy przypadek uczulenia (1 z 25 badanych o wrażliwości na wiele olejków eterycznych).

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Brak danych dotyczących mutagenności.

f) Rakotwórczość:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Olejek nie zawiera znanych kancerogenów (Tisserand & Young, 2014). Furanodien wykazuje in vitro właściwości przeciwnowotworowe wobec komórek raka wątroby.

g) Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione (wg karty dostawcy, sekcja 11). Uwaga literaturowa: Tisserand & Young (2014) wskazują na potencjalne działanie fetotoksyczne olejku ze względu na zawartość furanodienatu i β-elemenu (efekty antyangiogenne); niemniej karta dostawcy nie klasyfikuje substancji dla toksyczności rozrodczej.

h) Toksyczność dla narządów docelowych — narażenie jednorazowe (STOT SE):

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

i) Toksyczność dla narządów docelowych — narażenie wielokrotne (STOT RE):

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Gęstość olejku (0,9500–1,0400 g/cm³) przekracza typową gęstość olejków eterycznych; ze względu na gęstość i lepkość ryzyko aspiracji jest niskie.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji dla zagrożenia dla środowiska wodnego nie są spełnione (wg karty dostawcy, wersja 4). Szczegółowe dane ekotoksykologiczne dla olejku jako całości nie są dostępne.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dotyczące biodegradowalności produktu jako całości nie są dostępne. Seskwiterpeny (dominujące składniki) ulegają biodegradacji w środowisku naturalnym.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dane nie dostępne.

12.4. Mobilność w glebie

Dane nie dostępne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII (wg karty dostawcy).

12.6. Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną

Substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami z rozporządzenia delegowanego (UE) 2017/2100 lub rozporządzenia (UE) 2018/605.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Wpływ na warstwę ozonową: nie dotyczy [rozporządzenie (UE) 2024/590].

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody przetwarzania odpadów

Odpady traktować zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i lokalnymi (m.in. Dyrektywa 2008/98/WE; Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach). Nie wylewać do kanalizacji ani do środowiska.

Kody odpadów opakowaniowych:

- 15 01 07 — opakowania ze szkła
- 15 01 01 — opakowania z papieru i tektury

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Substancja nie podlega klasyfikacji transportowej żadnym środkiem transportu. Temperatura zapłonu >62°C — nie spełnia kryteriów klasy 3 (ciecze łatwopalne) ADR/RID, IMDG ani IATA/ICAO (próg klasy 3 PG III: temperatura zapłonu ≥23°C i ≤60°C).

Przepisy transportowe	Nr UN	Klasa zagrożenia	Gr. pakow.	Uwagi
ADR/RID (transport drogowy/kolejowy)	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Substancja niesklasyfikowana
IMDG (transport morski)	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Substancja niesklasyfikowana
IATA/ICAO (transport lotniczy)	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Substancja niesklasyfikowana

Zagrożenie dla środowiska:	Nie dotyczy — substancja niesklasyfikowana dla środowiska wg przepisów transportowych.
Zanieczyszczenie morskie (Marine Pollutant):	Nie dotyczy.
Ograniczone ilości (LQ):	Nie dotyczy (substancja niesklasyfikowana).
Przewóz luzem:	Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska / przepisy szczególne dotyczące substancji lub mieszaniny

Regulacje europejskie:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) — rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia chemikaliów.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm. — klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin.
- Rozporządzenie (UE) 2020/878 — format i treść karty charakterystyki.
- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 o produktach kosmetycznych, zmienione rozporządzeniem (UE) 2023/1545: następujący składnik podlega obowiązkowi deklaracji na etykiecie kosmetycznej po przekroczeniu progu stężenia (Załącznik III): β-Kariofilen / beta-caryophyllene (CAS 87-44-5). Progi deklaracji: 0,001% (produkty pozostające na skórze); 0,01% (produkty zmywalne).

Substancje objęte szczególną troską (SVHC) / Załącznik XIV REACH:

Substancja nie figuruje w Kandydackiej Liście Substancji Wzbudzających Szczególnie Duże Obawy ani w Załączniku XIV do rozporządzenia REACH (wg stanu na dzień sporządzenia karty).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego (substancja UVCB).

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełen tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia

Nie dotyczy — substancja niesklasyfikowana zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP/GHS). Żadne zwroty H nie zostały przypisane.

Skróty i akronimy

CAS — Chemical Abstracts Service; CLP — Classification, Labelling and Packaging; DNEL — Derived No-Effect Level; ECHA — European Chemicals Agency; GHS — Globally Harmonised System; INCI — International Nomenclature of Cosmetic Ingredients; NDS — Najwyższe Dopuszczalne Stężenie; PBT — substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PNEC — Predicted No-Effect Concentration; REACH — Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; SVHC — Substance of Very High Concern; UN — United Nations; UVCB — Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials; vPvB — substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji; WE — Wspólnota Europejska (numer rejestracyjny ECHA).

Szkolenia

Osoby pracujące z substancją powinny być przeszkolone w zakresie bezpiecznego postępowania z substancjami chemicznymi oraz w zakresie stosowania środków ochrony indywidualnej.

Pozostałe dane

Karta sporządzona na podstawie dossier dostawcy surowca (wersja 4 z dnia
01/06/2026) oraz literatury branżowej (Tisserand R., Young R., Essential Oil Safety, 2nd ed., Churchill Livingstone, 2014; Dekebo et al. 2002); dane odzwierciedlają stan wiedzy na dzień sporządzenia karty.