

Olejek eteryczny z kadzidłowca (Boswellia carterii)

Karta Charakterystyki (SDS) · sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878 · wydanie: Lipiec 2026 | v1.0

1 Identyfikacja substancji i przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu	Olejek eteryczny z kadzidłowca (Boswellia carterii) Nazwa INCI: Boswellia Carterii Oil Nr CAS: 89957-98-2 / 8050-07-5 Nr WE: 289-620-2 / 232-474-1 Numer rejestracji REACH: producent deklaruje zwolnienie z rejestracji przy tonażu do 1 t rocznie
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania	Przemysł kosmetyczny — surowiec do produkcji kosmetyków, kompozycje zapachowe. Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców. Zastosowania odradzane: stosowanie nierozcieńczone na skórę; stosowanie powyżej stężenia dopuszczonego certyfikatem zgodności ze standardami IFRA.
1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki	ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, Polska NIP 8511218922 bok@esent.pl, tel. +48 530 176 850
1.4 Numer telefonu alarmowego	112 (ogólny numer alarmowy) Informacja toksykologiczna: regionalne ośrodki ostrych zatruc.

2 Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji. Produkt sklasyfikowany zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot H
Flam. Liq. 3 — substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3	H226
Skin Irrit. 2 — działanie drażniące na skórę, kategoria 2	H315
Skin Sens. 1 — działanie uczulające na skórę, kategoria 1	H317
Repr. 2 — działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2	H361
Asp. Tox. 1 — zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1	H304
Aquatic Acute 1 — stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria ostra 1	H400
Aquatic Chronic 1 — stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 1	H410

2.2 Elementy oznakowania.



GHS02 · GHS07 · GHS08 · GHS09

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- H226 — Łatwopalna ciecz i pary.
- H304 — Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H315 — Działa drażniąco na skórę.
- H317 — Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H361 — Podejrza się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki (droga narażenia).
- H410 — Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P202 — Nie używać przed zapoznaniem się z zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
- P210 — Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P233 — Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- P240 — Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
- P241 — Używać elektrycznego, wentylacyjnego i oświetleniowego sprzętu w wykonaniu przeciwybuchowym.
- P242 — Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.
- P243 — Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
- P261 — Unikać wdychania par.
- P264 — Dokładnie umyć ręce i inne narażone części ciała po użyciu.
- P272 — Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wynosić poza miejsce pracy.
- P273 — Unikać uwolnienia do środowiska.
- P280 — Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu i ochronę twarzy.
- P301+P310 — W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
- P303+P361+P353 — W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
- P308+P313 — W przypadku narażenia lub styczości: zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P331 — NIE wywoływać wymiotów.
- P333+P313 — W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

- P362 — Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
- P370+P378 — W przypadku pożaru: użyć dwutlenku węgla, proszku gaśniczego lub piany do gaszenia.
- P391 — Zebrać wyciek.
- P403+P235 — Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
- P405 — Przechowywać pod zamknięciem.
- P501 — Zawartość i pojemnik usuwać do zatwierdzonego punktu odbioru odpadów, zgodnie z przepisami lokalnymi.

2.3 Inne zagrożenia. Producent deklaruje, że substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 ani kryteriów substancji zaburzającej funkcjonowanie układu hormonalnego. Substancja działa uczulająco na skórę — kontakt z produktem nierozcieńczonym może wywołać reakcję alergiczną także u osób wcześniej nieuczulonych.

3 Skład i informacja o składnikach

3.1 Substancje. Produkt stanowi substancję pochodzenia naturalnego o złożonym składzie. Składniki sklasyfikowane obecne w produkcie:

Składnik	Nr CAS	Nr WE	%	Klasyfikacja CLP
alfa-Pinen	80-56-8	201-291-9	50-100	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
d-Limonen	5989-27-5	227-813-5	20 – poniżej 50	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3; H226, H304, H315, H317, H400, H412
p-Cymen	99-87-6	202-796-7	5 – poniżej 10	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 3; Repr. 2; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 2; H226, H304, H331, H361, H411
Mircen	123-35-3	204-622-5	5 – poniżej 10	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2; H226, H304, H315, H319, H400, H411
beta-Kariofilen	87-44-5	201-746-1	5 – poniżej 10	Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; H304, H317
beta-Pinen	127-91-3	204-872-5	1 – poniżej 5	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1B; Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H226, H304, H315, H317, H410
Kamfen	79-92-5	201-234-8	0,1 – poniżej 1	Flam. Sol. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H228, H410
p-Menta-1,4-dien	99-85-4	202-794-6	0,1 – poniżej 1	Flam. Liq. 3; Repr. 2; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 2; H226, H304, H361, H411
delta-3-Karen	13466-78-9	236-719-3	0,1 – poniżej 1	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 2; H226, H304, H315, H317, H332, H411
Eukaliptol	470-82-6	207-431-5	0,1 – poniżej 1	Flam. Liq. 3; Skin Sens. 1B; H226, H317
p-Menta-1,3-dien	99-86-5	202-795-1	0,1 – poniżej 1	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Skin Sens. 1; Asp. Tox. 1; Aquatic Chronic 2; H226, H302, H304, H317, H411
d-Karwon	2244-16-8	218-827-2	0,1 – poniżej 1	Skin Sens. 1B; H317

Pełne brzmienie zwrotów H — sekcja 16. Producent nie podaje numerów rejestracji REACH składników.

3.2 Mieszaniny. Nie dotyczy.

4 Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie	Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój i skontaktować się z lekarzem.
Kontakt ze skórą	Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub wysypki zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt z oczami	Niezwłocznie płukać wodą przez co najmniej 15 minut. Jeżeli objawy się utrzymują, skontaktować się z lekarzem.
Połknięcie	NIE wywoływać wymiotów — istnieje ryzyko aspiracji do dróg oddechowych. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działanie drażniące na skórę. Możliwa reakcja alergiczna skóry. Podejrzenie działania szkodliwego na płodność lub na dziecko w łonie matki.

4.3 Wskazania dotyczące pomocy lekarskiej. Leczenie objawowe. Producent nie wskazuje szczególnego postępowania ani odtrutki.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze. Odpowiednie: dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana. Nieodpowiednich środków gaśniczych producent nie wskazuje.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją. Ciecz łatwopalna, temperatura zapłonu 35 °C. Podczas pożaru mogą uwalniać się tlenek węgla oraz niezidentyfikowane związki organiczne.

5.3 Informacje dla straży pożarnej. W przypadku niewystarczającej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych i kanalizacji.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych. Usunąć źródła zapłonu. Unikać wdychania par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację. Środki ochrony — sekcje 7 i 8.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych, gruntowych i do gleby. Produkt działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia. Wyciek natychmiast obwałować i zaabsorbować piaskiem lub obojętnym proszkiem chłonnym. Zebrany materiał umieścić w oznakowanym pojemniku i przekazać do unieszkodliwienia zgodnie z przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji. Sekcje 8 i 13.

7 Postępowanie z substancją i jej magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskiei i otwartego ognia. Nie palić. Unikać wdychania par. Unikać kontaktu ze skórą. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z produktem. Po pracy dokładnie umyć ręce.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania. Przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym, chłodnym i suchym, w szczelnie zamkniętych pojemnikach, z dala od światła słonecznego. Uziemić i połączyć pojemnik oraz sprzęt odbiorczy. Stosować sprzęt elektryczny, wentylacyjny i oświetleniowy w wykonaniu przeciwwybuchowym oraz wyłącznie nieiskrzące narzędzia. Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Materiały niezgodne: mocne kwasy, zasady i utleniacze.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe. Surowiec do produkcji kosmetyków i kompozycji zapachowych. Stosować zgodnie z zasadami dobrej praktyki produkcyjnej i higieny przemysłowej.

8 Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli. Producent wskazuje, że wartości graniczne narażenia w środowisku pracy nie mają zastosowania. Wartości DNEL i PNEC nie zostały podane.

8.2 Kontrola narażenia.

Ochrona oczu i skóry	Rękawice ochronne, ochrona oczu, ochrona twarzy
Ochrona dróg oddechowych	W normalnych warunkach stosowania i przy odpowiedniej wentylacji zapobiegającej gromadzeniu się par producent nie przewiduje konieczności stosowania szczególnych środków technicznych. Przy intensywnym lub długotrwałym użyciu, w podwyższonej temperaturze lub w innych warunkach zwiększających narażenie: wentylacja miejscowa wywiewna, sprzęt ochrony dróg oddechowych z pochłaniaczem par organicznych i filtrem cząstek stałych, przenoszenie i przetwarzanie w układach zamkniętych.
Kontrola narażenia środowiska	Unikać uwolnienia do środowiska. Nie odprowadzać do kanalizacji.

Zakres faktycznie stosowanych środków ochrony ustala pracodawca na podstawie oceny ryzyka zawodowego.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Parametr	Wartość
Stan skupienia i barwa	Ciecz, bezbarwna do żółtej
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Nie oznaczono
pH	Nie oznaczono
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Nie oznaczono
Palność	Nie oznaczono
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu	35 °C
Temperatura samozapłonu	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu	Bez znaczenia wg producenta
Lepkość kinematyczna	Nie oznaczono
Rozpuszczalność	Nie oznaczono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie oznaczono
Prężność pary	Nie oznaczono
Gęstość względna	0,8600–0,8950
Względna gęstość pary	Nie oznaczono
Charakterystyka cząsteczek	Nie oznaczono
Współczynnik załamania światła (20 °C)	1,440–1,480
Skręcalność optyczna	–16,0 do +5,0°

9.2 Inne informacje. Producent nie podaje dodatkowych informacji.

10 Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność	Produkt nie stwarza istotnego zagrożenia reaktywnością, samodzielnie ani w kontakcie z wodą.
10.2 Stabilność chemiczna	Dobra stabilność w normalnych warunkach przechowywania. Po upływie terminu przydatności podanego w Certyfikacie Analizy zaleca się ponowne badanie zgodności ze specyfikacją.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Nie przewiduje się w normalnych warunkach stosowania.
10.4 Warunki, których należy unikać	Skrajnie wysoka temperatura, źródła zapłonu.
10.5 Materiały niezgodne	Mocne kwasy, zasady i utleniacze.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu	Nie przewiduje się. Podczas pożaru — tlenek węgla i niezidentyfikowane związki organiczne.

11 Informacje toksykologiczne

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

Klasa zagrożenia	Wynik
Toksyczność ostra	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych. Toksyczność ostra doustna: powyżej 5000 mg/kg. Toksyczność ostra skórna: nie dotyczy. Toksyczność ostra inhalacyjna: brak danych.
Działanie żrące / drażniące na skórę	Skin Irrit. 2 — działanie drażniące na skórę, kategoria 2
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Skin Sens. 1 — działanie uczulające na skórę, kategoria 1
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Rakotwórczość	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Repr. 2 — działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2
STOT — narażenie jednorazowe	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
STOT — narażenie powtarzane	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Asp. Tox. 1 — kategoria 1

Dane dla składnika sklasyfikowanego: p-Cymen (CAS 99-87-6, WE 202-796-7) — LD50/ATE doustnie 4750 mg/kg, LC50/ATE inhalacyjnie 9,7 mg/l (pary), LD50 skórnie: brak danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach. Producent nie wskazuje.

12 Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Wartości liczbowych producent nie podaje.
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych producenta
12.3 Zdolność do bioakumulacji	Brak danych producenta
12.4 Mobilność w glebie	Brak danych producenta
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Producent deklaruje, że substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB wg załącznika XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.
12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Producent deklaruje, że substancja nie spełnia kryteriów.
12.7 Inne szkodliwe skutki działania	Brak danych producenta

13 Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów. Produkt i opakowanie usuwać zgodnie z ustawą o odpadach oraz przepisami lokalnymi, do zatwierdzonego punktu odbioru odpadów. Nie odprowadzać do kanalizacji ani do środowiska. Puste opakowania przekazać do zatwierdzonego punktu przetwarzania odpadów. Kodu odpadu producent nie wskazuje — klasyfikację nadaje wytwórca odpadu, uwzględniając źródło jego powstania oraz właściwości niebezpieczne produktu.

14 Informacje o transporcie

Przepisy	14.1 Numer UN	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa	14.3 Klasa	14.4 Grupa pakowania
Przepisy modelowe ONZ	UN 1197	EKSTRAKTY CIEKŁE	3	III
ADR, RID, ADN	UN 1197	EKSTRAKTY CIEKŁE	3	III
IMDG	UN 1197	EKSTRAKTY CIEKŁE (alfa-pinen), ZANIECZYSZCZAJĄCE MORZE	3	III
ICAO / IATA	UN 1197	EKSTRAKTY CIEKŁE	3	III

14.5 Zagrożenia dla środowiska. Substancja klasyfikowana jako zagrażająca środowisku wg przepisów modelowych ONZ oraz jako zanieczyszczająca morze wg kodeksu IMDG.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników. Producent nie wskazuje dodatkowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO. Nie dotyczy.

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz z rozporządzeniem (UE) 2020/878.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP).
- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych. Surowiec zawiera substancje objęte obowiązkiem indywidualnego oznakowania jako alergenzy zapachowe (limonen, geraniol, cytronelol) oraz toluen, ujęty w załączniku III do tego rozporządzenia. Szczegóły — sekcja 8 Karty Technicznej.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- Umowa ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego. Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla tego produktu nie została przeprowadzona.

16 Inne informacje

Podstawa dokumentu. Karta charakterystyki producenta, arkusz specyfikacji producenta, deklaracja składu i schemat procesu produkcyjnego, certyfikat zgodności ze standardami IFRA, zestaw oświadczeń producenta oraz wykaz składników kosmetycznych CosIng. ESENT jest dystrybutorem i podmiotem konfekcjonującym, nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych.

Pełne brzmienie zwrotów H wymienionych w sekcji 3. H226 — Łatwopalna ciecz i pary. H228 — Substancja stała łatwopalna. 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. H331 — Działa toksycznie w następstwie wdychania. H332 — Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H361 — Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. 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.

Wykaz skrótów. CLP — klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie substancji i mieszanin; REACH — rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów; DNEL — pochodny poziom niepowodujący zmian; PNEC — przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku; PBT — substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; vPvB — substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji; ATE — oszacowana toksyczność ostra; LD50, LC50 — dawka i stężenie śmiertelne dla 50% badanej populacji; STOT — działanie toksyczne na narządy docelowe; IFRA — Międzynarodowe Stowarzyszenie Substancji Zapachowych; CoA — certyfikat analizy; INCI — międzynarodowe nazewnictwo składników kosmetycznych; CosIng — unijna baza składników kosmetycznych; ADR, RID, ADN, IMDG, IATA — przepisy o transporcie towarów niebezpiecznych.

Zastrzeżenie. Informacje zawarte w karcie odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy ESENT i dotyczą wyłącznie wymienionego produktu. Nie stanowią gwarancji jego właściwości. Odbiorca odpowiada za bezpieczne stosowanie surowca oraz za zgodność gotowego wyrobu z obowiązującymi przepisami.

Wydanie: Lipiec 2026 | v1.0 · **Opracowanie:** ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska · **Kontakt:** bok@esent.pl, tel. +48 530 176 850