

Karta Charakterystyki (SDS)

Olejek eteryczny mandarynkowy

Wydanie: Sierpień 2026 | v1.0 · Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2020/878

Produkt jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Kartę charakterystyki dostarcza się na podstawie art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Olejek eteryczny mandarynkowy**. Substancja pochodzenia roślinnego o złożonym składzie (olejek eteryczny).

Nazwa INCI: Citrus Nobilis Peel Oil Expressed. Nr CAS: 84929-38-4. Nr WE: 284-521-0.

Numer rejestracji REACH: dokumentacja producenta nie podaje numeru rejestracji.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: surowiec do produkcji kosmetyków, w tym kompozycji zapachowych (PC39 — kosmetyki i produkty higieny osobistej). Zastosowania profesjonalne i amatorskie (DIY); brak ograniczeń co do kręgu odbiorców.

Zastosowania odradzane: zastosowania inne niż kosmetyczne.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

ESENT — STUDIO Ewa Talarczyk-Skowrońska, ul. Ostoi-Zagórskiego 34, 71-810 Szczecin, Polska. NIP 8511218922.

Tel. +48 530 176 850. E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę: bok@esent.pl.

Producent: producent surowców kosmetycznych, Wielka Brytania.

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 — ogólny numer alarmowy. Informacja toksykologiczna: regionalne ośrodki ostрых zatruc na terenie Polski (całodobowo).

2 Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji

Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3 — H226.

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 — H315.

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 — H317.

Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 — H304.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego — zagrożenie ostre kategoria 1 oraz zagrożenie przewlekłe kategoria 2 — H411.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia	   
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)	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. H411 — Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)	P210 — Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. P233 — Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. P261 — Unikać wdychania par. P264 — Dokładnie umyć ręce i skórę po użyciu. P272 — Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. P273 — Unikać uwolnienia do środowiska. P280 — Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / 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. P331 — NIE wywoływać wymiotów. P333+P313 — W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady 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 uprawnionego punktu odbioru odpadów, zgodnie z przepisami lokalnymi.
Wymagania dotyczące opakowania	Klasyfikacja Asp. Tox. 1 (H304) uruchamia obowiązek stosowania zamknięcia utrudniającego otwarcie przez dzieci (sekcja 3.1.1.2 załącznika II do CLP) oraz wyczuwalnego dotykem ostrzeżenia o niebezpieczeństwie (sekcja 3.2.1.1 tego załącznika), niezależnie od pojemności opakowania.

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB określonych w załączniku XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006. Producent nie przedstawia oceny właściwości

zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Limonen, stanowiący główny składnik olejku, utlenia się w kontakcie z tlenem i światłem; produkty utleniania mają silniejsze działanie uczulające niż związek wyjściowy.

3 Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

Olejek eteryczny z tłoczenia skórek *Citrus nobilis*, CAS 84929-38-4, WE 284-521-0. Składniki wpływające na klasyfikację:

Nazwa	Nr CAS	Nr WE	%	Klasyfikacja wg 1272/2008
d-limonen	5989-27-5	227-813-5	50-100	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
Mircen	123-35-3	204-622-5	1-<5	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226, H304, H315, H319, H400, H411; M = 1
p-menta-1,4-dien (gamma-terpinen)	99-85-4	202-794-6	1-<5	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226, H304, H361, H411
p-cymen	99-87-6	202-796-7	0,1-<1	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Repr. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226, H304, H331, H361, H411
Linalol	78-70-6	201-134-4	0,1-<1	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315, H317, H319
Cytronelal	106-23-0	203-376-6	0,1-<1	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H315, H317, H319
Cytral	5392-40-5	226-394-6	0,1-<1	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315, H317, H319

Pełne brzmienie zwrotów H podano w sekcji 16. Podane pasma stężeń służą klasyfikacji mieszaniny i nie stanowią specyfikacji produktu. Składniki sklasyfikowane jako działające szkodliwie na rozrodczość (Repr. 2) występują poniżej stężeń granicznych powodujących klasyfikację produktu w tej klasie.

4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

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	Natychmiast płukać wodą przez co najmniej 15 minut. Jeżeli objawy się utrzymują, skontaktować się z lekarzem.
Połknięcie	NIE wywoływać wymiotów — ryzyko aspiracji do dróg oddechowych. Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
Wdychanie	Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój i zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Reakcja uczuleniowa może wystąpić z opóźnieniem.

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

Producent nie wskazuje szczególnego postępowania ani odtrutki. Przy połknięciu — postępowanie jak przy aspiracji węglowodorów; nie prowokować wymiotów.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piana. Producent nie wymienia środków niewłaściwych.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją

Ciecz i pary łatwopalne; temperatura zapłonu powyżej 49 °C. W warunkach pożaru mogą wydzielać się tlenek węgla oraz niezidentyfikowane związki organiczne.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Przy niewystarczającej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji i wód.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Usunąć źródła zapłonu. Unikać wdychania par. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej wskazane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Produkt działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych i gleby. Zebrać wyciek.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Ograniczyć rozlewisko piaskiem lub obojętnym materiałem sypkim, zebrać do zamykanego pojemnika. Postępować zgodnie z przepisami o odpadach.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8 (kontrola narażenia) i sekcja 13 (postępowanie z odpadami).

7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Trzymać z dala od źródeł ciepła, iskier, otwartego ognia i gorących powierzchni; nie palić. Unikać wdychania par. Dokładnie umyć ręce i skórę po pracy. Zanieczyszczonej odzieży nie wynosić poza miejsce pracy. Pracować przy odpowiedniej wentylacji.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wzajemnych niezgodności

Przechowywać w dobrze wentylowanym, chłodnym miejscu, w szczelnie zamkniętym opakowaniu, pod zamknięciem i z dala od światła słonecznego. Uziemiać pojemniki przy przelewaniu większych ilości. Materiały niezgodne: silne kwasy, zasady i utleniacze.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Surowiec kosmetyczny, w tym do kompozycji zapachowych. Stosować zgodnie z zasadami dobrej praktyki produkcyjnej i higieny przemysłowej oraz z limitami IFRA podanymi w Karcie Technicznej.

8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dla tej substancji nie ustalono wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy. Producent nie podaje wartości DNEL ani PNEC.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne	W normalnych warunkach stosowania i przy odpowiedniej wentylacji producent nie wymaga szczególnych rozwiązań technicznych. Przy pracy w podwyższonej temperaturze, przy długotrwałym narażeniu lub w dużej skali producent zaleca wentylację miejscową wywiewną albo prowadzenie procesu w układzie zamkniętym.
Ochrona dróg oddechowych	W normalnych warunkach niewymagana. W warunkach zwiększonego narażenia producent zaleca sprzęt z pochłaniaczem par organicznych i filtrem cząstek stałych.
Ochrona rąk	Rękawice ochronne. Producent nie wskazuje materiału ani czasu przebicia.
Ochrona oczu	Okulary ochronne lub ochrona twarzy.
Ochrona skóry	Odzież robocza; zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym użyciem, nie wynosić poza miejsce pracy.
Kontrola narażenia środowiska	Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, wód i gleby.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz
Barwa	Jasnopomarańczowa do ciemnopomarańczowej
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Nie oznaczono
pH	Nie oznaczono
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Nie oznaczono
Temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu	> 49 °C
Palność	Nie oznaczono; produkt sklasyfikowany jako ciecz łatwopalna kat. 3
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie oznaczono
Temperatura samozapłonu	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu	Nie ma zastosowania
Prężność par	Nie oznaczono
Gęstość par	Nie oznaczono
Gęstość względna (20 °C)	0,835–0,855 (wg karty specyfikacji)
Rozpuszczalność	Nie oznaczono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie oznaczono
Lepkość kinematyczna	Nie oznaczono
Właściwości cząstek	Nie oznaczono

9.2. Inne informacje

Współczynnik załamania światła (20 °C): 1,465–1,485. Skręcalność optyczna: +80,0 do +105,0°. Wartości pochodzą z karty specyfikacji producenta i są zakresami specyfikacji, nie wynikami partii.

10 Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie stwarza istotnego zagrożenia reaktywnością — ani sam, ani w kontakcie z wodą.

10.2. Stabilność chemiczna

Dobra stabilność w normalnych warunkach przechowywania. Limonen utlenia się pod wpływem tlenu i światła.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są przewidywane w normalnych warunkach stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Skrajnie wysoka temperatura, źródła zapłonu, długotrwałe działanie światła i dostęp powietrza.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, zasady i utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są przewidywane. W warunkach pożaru — tlenek węgla i niezidentyfikowane związki organiczne.

11 Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Toksyczność ostra doustna: > 5000 mg/kg. Dla drogi skórnej producent wpisuje „nie dotyczy”, dla drogi oddechowej — „dane niedostępne”; nie są to stwierdzenia równoważne stwierdzeniu, że kryteria nie są spełnione.
Działanie żrące/drażniące na skórę	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2.
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Rakotwórczość	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione dla produktu. Dwa składniki (p-menta-1,4-dien, p-cymen) są sklasyfikowane jako Repr. 2, ale występują poniżej stężeń granicznych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie jednorazowe i powtarzane	Kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1.

Dane składników: p-cymen — ATE doustnie 4750 mg/kg m.c., ATE przy wdychaniu 9,7 mg/l (pary). Producent nie przekazuje wyników badań dla samego olejku poza toksycznością ostrą doustną.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Producent nie podaje informacji o innych zagrożeniach, w tym o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12 Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Producent nie podaje wartości liczbowych dla produktu.

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

Substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB określonych w załączniku XIII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Producent nie przedstawia oceny.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie wprowadzać do kanalizacji ani wód.

13 Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Ze względu na klasyfikację produktu jako stwarzającego zagrożenie, odpady stanowiące jego pozostałości oraz opakowania nimi zanieczyszczone klasyfikuje się jako odpady niebezpieczne. Postępować zgodnie z ustawą o odpadach oraz przepisami wykonawczymi i lokalnymi. Nie wprowadzać do kanalizacji ani do środowiska. Opróżnione opakowania przekazać uprawnionemu odbiorcy.

Kod odpadu nadaje wytwórca odpadu, uwzględniając źródło jego powstania i sposób postępowania.

14 Informacje dotyczące transportu

Produkt jest towarem niebezpiecznym w transporcie.

14.1. Numer UN	UN 1197
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	EKSTRAKTY W PŁYNIE (EXTRACTS, LIQUID). W kodeksie IMDG z uzupełnieniem: (d-limonen), MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU MORSKIEMU.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3
14.4. Grupa pakowania	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Substancja zagrażająca środowisku wg Przepisów Modelowych ONZ; zanieczyszczenie morskie wg kodeksu IMDG.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak dodatkowych.
14.7. Transport morzem luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy.

Klasyfikacja obowiązuje w ADR, RID, ADN, IMDG i ICAO/IATA. Możliwość zastosowania wyłączeń dla ilości ograniczonych ocenia nadawca przesyłki.

15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) z późniejszymi zmianami, w tym rozporządzeniem (UE) 2020/878.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami, w tym załącznik II sekcje 3.1.1.2 i 3.2.1.1 dotyczące zamknięć utrudniających otwarcie przez dzieci i wyczuwalnych dotykiem ostrzeżeń.
- Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 dotyczące produktów kosmetycznych — substancja nie jest objęta załącznikami II–VI.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2023/1545 — obowiązek deklarowania substancji zapachowych w wykazie składników produktu kosmetycznego.
- Ustawa o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.
- Ustawa o przewozie towarów niebezpiecznych; umowa ADR.
- Ustawa o odpadach.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego w rozumieniu rozporządzenia REACH.

16 Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H wymienionych w sekcjach 2 i 3

- 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.
- H319 — Działa drażniąco na oczy.
- H331 — Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H361 — Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
- H400 — Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H411 — Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 — Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Objaśnienie skrótów

ADR/RID/ADN — umowy dotyczące przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym, kolejowym i żegluga śródlądową. Asp. Tox. — zagrożenie spowodowane aspiracją. ATE — oszacowana wartość toksyczności ostrej. Aquatic Acute / Chronic — zagrożenie ostre / przewlekłe dla środowiska wodnego. CLP — rozporządzenie (WE) nr 1272/2008. CoA — Certyfikat Analizy. CPNP — portal zgłaszania produktów kosmetycznych. DNEL — pochodny poziom niepowodujący zmian. Eye Irrit. — działanie drażniące na oczy. Flam. Liq. — substancja ciekła łatwopalna. IFRA — Międzynarodowe Stowarzyszenie Substancji Zapachowych. IMDG — międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych. INCI — międzynarodowe nazewnictwo składników kosmetycznych. M — współczynnik mnożenia. PBT — substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna. PC39 — kategoria produktu: kosmetyki i produkty higieny osobistej. PNEC — przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku. REACH — rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. Repr. — działanie szkodliwe na rozrodczość. Skin Irrit. / Skin Sens. — działanie drażniące / uczulające na skórę. vPvB — substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Źródła danych

Karta charakterystyki producenta (wersja 2 z marca 2026 r.), karta specyfikacji producenta (wersja 2.0 z lutego 2026 r.), certyfikat analizy partii, karta procesu produkcji wraz z oświadczeniem INCI, deklaracja alergenów wg rozporządzenia (UE) 2023/1545 (wersja 2 z marca 2026 r.), certyfikat zgodności ze standardami IFRA (wersja 2 z marca 2026 r.).

Wersja dokumentu

Sierpień 2026 | v1.0 — pierwsze wydanie karty ESENT dla tego produktu.

Zastrzeżenie

Informacje w karcie opierają się na dokumentacji producenta i na aktualnym stanie wiedzy dostawcy. ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych. Karta dotyczy produktu, nie konkretnej partii — numer partii i termin przydatności zawiera Certyfikat Analizy (CoA), udostępniany na żądanie pod adresem bok@esent.pl. Karta nie zwalnia odbiorcy z obowiązku oceny przydatności surowca do zamierzonego zastosowania oraz z obowiązków wynikających z rozporządzenia 1223/2009.