



Karta Charakterystyki (SDS)
Olej makadamia rafinowany

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

Produkt nie jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 i nie powstaje wobec niego obowiązek dostarczenia karty charakterystyki wynikający z art. 31 rozporządzenia (WE) nr 1907/2006. **Kartę udostępniamy dobrowolnie**, jako uzupełnienie dokumentacji surowca.

Zakres dokumentacji źródłowej: karta charakterystyki producenta pochodzi z 24.10.2024 i jest sporządzona według rozporządzenia (WE) nr 1907/2006. Dla większości parametrów fizykochemicznych podaje „nie oznaczono”; wartości liczbowe pochodzą w takich przypadkach ze specyfikacji producenta, co zaznaczono przy każdej z nich.

1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Olej makadamia rafinowany**. Substancja jednoskładnikowa — olej roślinny tłoczony z nasion makadamii i rafinowany. Nazwa INCI: Macadamia Integrifolia Seed Oil. Nr CAS: 438545-25-6; 159518-86-2. Nr WE: nie przypisano.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: surowiec do produkcji kosmetyków (PC39 — kosmetyki i produkty higieny osobistej). 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 ostrych zatruc na terenie Polski (całodobowo).

2 Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja

Substancja nie jest sklasyfikowana zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008. Producent stwierdza, że materiał nie spełnia kryteriów klasyfikacji określonych w tym rozporządzeniu.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram określający rodzaj zagrożenia	Brak
Hasło ostrzegawcze	Brak
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H)	Brak
Zwroty wskazujące środki ostrożności (P)	Brak

Elementy oznakowania przysługują wyłącznie substancjom sklasyfikowanym. Producent nie podaje zwrotów P.

2.3. Inne zagrożenia

Producent deklaruje, że substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB według załącznika XIII do rozporządzenia REACH, i nie wskazuje innych zagrożeń. Właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego karta producenta nie ocenia. Liczba jodowa 70–85 plasuje surowiec wśród olejów o niskiej podatności na utlenianie.
Producent deklaruje obecność orzechów w produkcie — ma to znaczenie przy narażeniu osób uczulonych.

3 Skład / informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nazwa (INCI)	Nr CAS	Nr WE	% w/w	Klasyfikacja wg 1272/2008
Macadamia Integrifolia Seed Oil	438545-25-6; 159518-86-2	nie przypisano	100	Nie sklasyfikowana

Substancja nie figuruje w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 — sprawdzono niezależnie od dokumentacji producenta. Identyfikatory podano za dokumentacją producenta.

4 Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne	Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież.
Wdychanie	Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić spokój i zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt ze skórą	Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Dokładnie umyć skórę wodą z mydłem. Jeżeli podrażnienie się utrzymuje, zasięgnąć porady lekarza.
Kontakt z oczami	Niezwłocznie płukać wodą przez co najmniej 15 minut. Jeżeli objawy się utrzymują, skontaktować się z lekarzem.
Połknięcie	Wypłukać usta wodą i zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Producent podaje: nie przewiduje się objawów; odsyła do zaleceń pierwszej pomocy.

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

Producent podaje: nie przewiduje się potrzeby szczególnego postępowania; odsyła do zaleceń pierwszej pomocy. Numer alarmowy: **112**. Informacji toksykologicznej udzielają regionalne ośrodki ostrego zatrucia.

5 Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie: dwutlenek węgla, proszek gaśniczy, piana.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Temperatura zapłonu przekracza 280 °C. **Producent wskazuje, że w warunkach pożaru mogą wydzielać się tlenek węgla oraz niezidentyfikowane związki organiczne.** Przy niedostatecznej wentylacji stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować środki ochrony indywidualnej odpowiednie do warunków pożaru, w tym ochronę dróg oddechowych przy niedostatecznej wentylacji.

6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać wdychania. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej wskazane w sekcjach 7 i 8. Rozlany produkt tworzy śliską powierzchnię — zabezpieczyć miejsce uwolnienia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych, wód gruntowych i gleby.

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

Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać nadmiernego wdychania par. Niezwłocznie ograniczyć rozlewisko, używając piasku lub obojętnego proszku. Zebrany materiał przekazać do utylizacji zgodnie z sekcją 13.

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, iskiei, otwartego ognia i gorących powierzchni; nie palić. Stosować środki ochrony indywidualnej odpowiednie do wykonywanej czynności. Pracować w pomieszczeniu z odpowiednią wentylacją. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania produktu.

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

Przechowywać w miejscu dobrze wentylowanym, w szczelnie zamkniętym opakowaniu, w chłodzie, w temperaturze nieprzekraczającej 25 °C. Producent zaleca ponadto uziemianie pojemnika i sprzętu odbierającego, sprzęt elektryczny w wykonaniu przeciwwybuchowym, narzędzia nieiskrzące i środki zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Nie przechowywać razem z silnymi kwasami, zasadami ani środkami utleniającymi.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Surowiec do produkcji kosmetyków.

8 Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Producent podaje: nie ustalono wartości granicznych narażenia w środowisku pracy. Wartości DNEL i PNEC nie zostały przekazane.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne	Producent wskazuje, że w normalnych warunkach stosowania, przy odpowiedniej wentylacji zapobiegającej gromadzeniu się par, szczególne środki techniczne nie są wymagane.
Ochrona oczu i twarzy	Producent zaleca stosowanie ochrony oczu i twarzy.
Ochrona rąk	Producent zaleca stosowanie rękawic ochronnych.
Ochrona dróg oddechowych	Niewymagana w normalnych warunkach stosowania. Przy intensywnym lub przedłużonym użyciu oraz w podwyższonej temperaturze producent wskazuje: zwiększenie wentylacji miejscowej wydawnej, stosowanie atestowanego sprzętu ochrony dróg oddechowych z pochłaniaczem par organicznych i filtrem cząstek stałych albo przenoszenie i przetwarzanie materiału w układach zamkniętych.
Ochrona skóry	Odzież ochronna; zanieczyszczoną odzież zdjąć niezwłocznie.
Kontrola narażenia środowiska	Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz do gleby.

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Oleista ciecz
Barwa	Klarowna, bezbarwna – jasnożółta
Zapach	Bezzapachowy
Próg zapachu	Producent nie oznacza

pH	Producent nie oznacza — produkt bezwodny
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Producent nie oznacza
Temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Producent nie oznacza
Temperatura zapłonu	> 280 °C
Temperatura samozapłonu	Producent nie oznacza
Temperatura rozkładu	Nie ma zastosowania
Palność	Producent nie oznacza
Dolna i górna granica wybuchowości	Producent nie oznacza
Prężność par	Producent nie oznacza
Gęstość względna (20 °C)	0,910 – 0,930
Względna gęstość par	Producent nie oznacza
Rozpuszczalność w wodzie	Producent nie oznacza
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Producent nie oznacza
Lepkość kinematyczna	Producent nie oznacza
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy — produkt jest cieczą

9.2. Inne informacje

Według specyfikacji producenta: współczynnik załamania światła 1,465–1,470, liczba jodowa 70,0–85,0 g I₂/100 g, liczba zmydlania 188,0–200,0 mg KOH/g, wolne kwasy tłuszczowe poniżej 1,0 %, liczba nadtlenkowa poniżej 10,0 meq O₂/kg, substancje niezmydlające się poniżej 1,5 %.

10 Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Producent podaje: produkt nie stwarza istotnego zagrożenia reaktywnością, ani sam, ani w kontakcie z wodą.

10.2. Stabilność chemiczna

Producent podaje: dobra stabilność w normalnych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są przewidywane w normalnych warunkach stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Producent wskazuje: unikać skrajnie wysokiej temperatury.

10.5. Materiały niezgodne

Producent wskazuje: silne kwasy, zasady i środki utleniające.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są przewidywane.

11 Informacje toksykologiczne

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

Producent stwierdza, że materiał nie spełnia kryteriów klasyfikacji pod względem zagrożeń dla zdrowia według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. **Dla poszczególnych klas zagrożenia podaje wyłącznie zapis „w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione”, bez wartości liczbowych i bez metod badawczych.** Przy toksyczności ostrej drogą pokarmową i po naniesieniu na skórę podaje „nie dotyczy”, a przy narażeniu inhalacyjnym — „brak danych”; te trzy zapisy nie są rozstrzygnięciem, że kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Toksyczność ostra — droga pokarmowa	Producent podaje: nie dotyczy
Toksyczność ostra — po naniesieniu na skórę	Producent podaje: nie dotyczy
Toksyczność ostra — po narażeniu inhalacyjnym	Producent podaje: brak danych
Działanie żrące/drażniące na skórę	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione — patrz uwaga poniżej
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Rakotwórczość	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Szkodliwe działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe — narażenie powtarzane	W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione — producent nie oznacza lepkości kinematycznej, parametru rozstrzygającego dla tej klasy zagrożenia

Produkt nie jest sklasyfikowany (sekcja 2). Status CMR: producent deklaruje, że produkt nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy, mutagenny ani działający szkodliwie na rozrodczość. **Uwaga dotycząca uczuleń:** zapis producenta o niespełnieniu kryteriów klasyfikacji nie znosi faktu, że **producent deklaruje obecność orzechów w produkcie**. U osób z rozpoznaną alergią na orzechy możliwa jest reakcja kontaktowa. Informacja ta wynika z tożsamości surowca i z deklaracji alergicznej producenta, nie z badania.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Producent podaje: nie dotyczy. Właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego karta producenta nie ocenia.

12 Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Producent podaje: brak danych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Producent podaje: brak danych. **Karta nie zawiera deklaracji o biodegradowalności** — ani wyniku, ani metody badawczej.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Producent podaje: brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

Producent podaje: brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Producent deklaruje, że substancja nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB określonych w załączniku XIII do rozporządzenia REACH.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Producent podaje: nie dotyczy.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Producent podaje: brak danych. Nie dopuszczać do przedostania się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych ani do gleby.

13 Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Rozlany produkt zawsze zbierać. Utylizować zgodnie z ustawą o odpadach i przepisami wykonawczymi, przez uprawnionego odbiorcę odpadów. Nie odprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych ani wód gruntowych. Opróżnione opakowania przekazać do recyklingu lub uprawnionemu odbiorcy odpadów. Kod odpadu nadaje wytwórca odpadu, w zależności od miejsca i sposobu powstania.

14 Informacje dotyczące transportu

Producent deklaruje, że produkt nie jest klasyfikowany jako towar niebezpieczny w transporcie drogowym i kolejowym (ADR, RID, ADN), morskim (IMDG) i lotniczym (ICAO TI) ani w przepisach modelowych ONZ, i nie jest niebezpieczny dla środowiska w transporcie. Transport morski luzem nie ma zastosowania.

14.1. Numer UN	Nie dotyczy
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nie dotyczy
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Nie dotyczy
14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie stwarza zagrożenia dla środowiska w transporcie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Brak dodatkowych
14.7. Transport morzem 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 lub mieszaniny

- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)** z późniejszymi zmianami — producent deklaruje zwolnienie z obowiązku rejestracji na podstawie załączników IV i V oraz odstępstwa z rozporządzenia (WE) nr 987/2008. Deklaruje brak substancji z listy kandydackiej SVHC w stężeniu powyżej 0,1 %.
- **Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)** — substancja nie figuruje w części 3 załącznika VI; produkt niesklasyfikowany.
- **Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009** dotyczące produktów kosmetycznych — producent deklaruje przydatność do zastosowań kosmetycznych oraz brak parabenów, konserwantów objętych ograniczeniami, barwników i filtrów UV.
- Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 określające układ karty charakterystyki.
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach wraz z przepisami wykonawczymi.
- **Producent nie wskazuje dodatkowych przepisów** szczególnych dla tej substancji.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent podaje, że dla tego produktu nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16 Inne informacje

Pełne brzmienie zwrotów H



Nie dotyczy — substancja nie jest sklasyfikowana i żaden zwrot H jej nie dotyczy.

Objaśnienie skrótów

PBT — substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna. vPvB — substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji. DNEL — pochodny poziom niepowodujący zmian. PNEC — przewidywane stężenie niepowodujące zmian. SVHC — substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy. WWA — wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne.

Źródła danych

Karta charakterystyki producenta (wersja 1 z 24.10.2024), specyfikacja producenta (wersja 2.0 z 01.08.2023), Certyfikat Analizy partii z lutego 2026 r., oświadczenie o składzie ze schematem procesu, arkusz oświadczeń produktowych i deklaracja alergenów.

Wersja dokumentu

Październik 2026 | v1.0 —

Zastrzeżenie

Informacje w karcie opierają się na dokumentacji producenta. ESENT nie prowadzi własnych badań laboratoryjnych; przeliczenie liczby zmydlania wykonano wyłącznie z liczb podanych przez producenta i podano wraz ze wzorem.