

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

- **Nazwa produktu:** OLEJEK GREJPFRUTOWY BIAŁY (GRAPEFRUIT OIL WHITE)
- **Nazwa alternatywna:** NATURALNY AROMAT GREJPFRUTOWY (NATURAL GRAPEFRUIT FLAVOURING)
- **Numer rejestracji REACH:** Niezarejestrowany (Not registered)
- **Numer CAS UE:** 90045-43-5
- **Numer CAS US:** 8016-20-4
- **Numer EINECS:** 289-904-6

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

- **Zidentyfikowane zastosowania:** Materiał skoncentrowany, wyłącznie do celów produkcyjnych (produkcja kosmetyków, aromatów itp.).
- **Zastosowania odradzane:** Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

- **Dystrybutor:** ECOSPA Rita Kozak-Chaber Artur Chaber s.c.
- **Adres:** ul. Wilcza 31 lok. 1A, 00-544 Warszawa, Polska
- **NIP:** 7010451535
- **Adres e-mail:** info@ecospa.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

- **Numer alarmowy:** 112 (ogólny telefon alarmowy)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

- **FL 3:** Ciecz łatwopalna, kategoria zagrożenia 3 – H226
- **AH 1:** Zagrożenie przy aspiracji, kategoria zagrożenia 1 – H304
- **SCI 2:** Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 – H315

- **SS 1:** Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1 – H317
- **EH A1:** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 – H400
- **EH C1:** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 – H410

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

- **Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia (GHS):**



- GHS02 (Płomień)
- GHS07 (Wykrzyknik)
- GHS08 (Zagrożenie dla zdrowia)
- GHS09 (Środowisko)
- **Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo (Danger)
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):**
 - **H226:** Ciecz i pary łatwopalne.
 - **H304:** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 - **H315:** Działa drażniąco na skórę.
 - **H317:** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 - **H410:** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):**
 - **P262:** Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
 - **P273:** Unikać uwolnienia do środowiska.
 - **P280:** Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.
 - **P301+P310:** W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
 - **P331:** NIE wywoływać wymiotów.
 - **P391:** Zebrać wyciek.
- **Dodatkowe informacje o zagrożeniach:**
 - Zawiera cytral, limonen i linalol, które mogą wywoływać reakcję alergiczną.

2.3 Inne zagrożenia

W momencie opracowania brak dodatkowych informacji o innych zagrożeniach.

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Wszelkie wartości procentowe wymienione w odniesieniu do składników niebezpiecznych służą wyłącznie celom ilustracyjnym. Produkt stanowi naturalny olejek (mieszaninę wieloskładnikową pochodzenia roślinnego).

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne:

Nazwa chemiczna	Numery identyfikacyjne	Klasyfikacja CLP	Stężenie (%)
d-Limonen	CAS: 5989-27-5	AH 1; SCI 2; SS 1B; EH A1, C1	>= 25%
(<i>p</i> -Mentha-1,8-diene)	EINECS: 227-813-5	H304, H315, H317, H400, H410	
	REACH: -		
Myrcene	CAS: 123-35-3	FL 3; AH 1; SCI 2; EDI 2	>= 1%, < 3%
	EINECS: 204-622-5	H226, H304, H315, H319	
	REACH: -		
alpha-Pinene	CAS: 80-56-8	AH 1; SCI 2; SS 1B; EH A1, C1	>= 0.1%, < 1%
	EINECS: 201-291-9	H304, H315, H317, H400, H410	
	REACH: -		

Pełne brzmienie kodów klasyfikacji i zwrotów H znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- **W przypadku wdychania:** Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze, z dala od obszaru narażenia. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem. Wziąć pod uwagę zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia z sekcji 2.
- **W przypadku kontaktu ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć dokładnie dużą ilością wody z mydłem. W przypadku utrzymywania się podrażnienia lub jakichkolwiek oznak uszkodzenia tkanek zasięgnąć porady lekarza.
- **W przypadku kontaktu z oczami:** Przeplukać obficie wodą i w razie potrzeby zasięgnąć porady lekarza.

- **W przypadku połknięcia:** Przeplukać usta dużą ilością wody i natychmiast zasięgnąć porady medycznej.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

W momencie opracowania brak dalszych informacji.

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

W momencie opracowania brak dalszych informacji.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

- **Odpowiednie środki gaśnicze:** Dwutlenek węgla (CO₂), piana gaśnicza lub suchy proszek gaśniczy.
- **Niewłaściwe środki gaśnicze:** NIE UŻYWAĆ ZWARTEGO STRUMIENIA WODY.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą uwalniać się dwutlenek węgla (CO₂) oraz niezidentyfikowane związki organiczne.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić pełną odzież ochronną i unikać wdychania par.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Unikać wdychania par, kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do bezpośredniego przedostania się produktu do kanalizacji, gleby, wód powierzchniowych oraz gruntowych.

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

Zebrać wyciek za pomocą piasku lub innego obojętnego materiału sorpcyjnego (np. ziemia, wermikulit); przenieść zużyty materiał do odpowiedniego pojemnika na odpady i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz informacje zawarte w sekcjach 7, 8 i 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać zasad dobrej higieny pracy i osobistej. Unikać wdychania par oraz kontaktu produktu ze skórą i oczami.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w chłodnym miejscu, z dala od źródeł zapłonu i ciepła.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

W momencie opracowania brak dalszych informacji.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry kontroli

- **Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS/NDSch):** Brak dostępnych informacji w dokumencie źródłowym.
- **Kontrola techniczna:** Brak dostępnych informacji w dokumencie źródłowym.

8.2 Kontrola narażenia

- **Indywidualne środki ochrony (PPE):**
 - Przestrzegać wskazówek dotyczących sprzętu przeciwpożarowego i ochrony chemicznej z Sekcji 5. Zawsze rutynowo myć ręce przed przerwami, posiłkami oraz po zakończeniu pracy.
 - **Ochrona oczu lub twarzy:** Nosić okulary ochronne (gogle). Symbol ochrony: GHS05 / Okulary ochronne.

- **Ochrona skóry / rąk:** Nosić chemicznie odporne rękawice jednorazowe. Symbol ochrony: Rękawice ochronne.
- **Inne środki ochrony skóry:** Nosić odzież roboczą (kombinezon). Zawsze rutynowo myć ciało/skórę przed przerwami, posiłkami i na koniec zmiany.
- **Ochrona dróg oddechowych:** Zazwyczaj nie jest wymagana. Stosować ochronę dróg oddechowych (maskę z odpowiednim pochłaniaczem) w słabo wentylowanych pomieszczeniach.
- **Zagrożenia termiczne:** Brak dostępnych informacji.
- **Kontrola narażenia środowiska:** Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- **Stan fizyczny / Wygląd:** Ciecz
- **Kolor:** Od jasnożółtego do pomarańczowego (Pale yellow to orange)
- **Zapach / Aromat:** Wytrawny cytrusowy - grejpfrut (Dry citrus - grapefruit)
- **Temperatura zapłonu (°C):** 49 °C
- **Rozpuszczalność:** nierozpuszczalny (Insoluble)
- **Współczynnik załamania światła (20°C):** ≥ 1.472 do ≤ 1.480 (Wartość partii: 1.473)
- **Skręcalność optyczna:** ≥ 95.0 do ≤ 102.0 (Wartość partii: 99.3)
- **Gęstość (g/ml, 20°C):** ≥ 0.840 do ≤ 0.856 (Wartość partii: 0.847)

9.2 Inne informacje

Brak dalszych informacji.

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Nieokreślona (Not determined).

10.2 Stabilność chemiczna

Nieokreślona (Not determined).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieokreślona (Not determined).

10.4 Warunki, których należy unikać

Ekstremalne temperatury, źródła ciepła i otwartego ognia.

10.5 Materiały niezgodne

Silnie reaktywne substancje chemiczne, które mogą wchodzić w nieznane reakcje i powodować dodatkowe zagrożenia.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieokreślone (Not determined).

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje na temat skutków toksykologicznych

- **Toksyczność ostra:** Nie dotyczy / Brak klasyfikacji (Not Applicable).
- **Działanie żrące / drażniące na skórę:** Brak danych (klasyfikacja w sekcji 2 opiera się na obecności składników takich jak limonen).
- **Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy:** Brak danych (składnik Myrcene wykazuje działanie drażniące, kategoria 2).
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** Brak danych (produkt zawiera składniki uczulające).
- **Mutagenność na komórki rozrodcze:** Brak danych.
- **Rakotwórczość:** Brak danych.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Brak danych.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (STOT-SE):** Brak danych.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane (STOT-RE):** Brak danych.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Brak danych dla produktu jako całości (składniki Limonen, Myrcene i Alfa-Pinen posiadają klasyfikację AH 1, kategoria 1 – stąd zagrożenie śmiercią przy aspiracji).
- **Informacje o prawdopodobnych drogach narażenia:** Brak danych.
- **Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:** Brak danych.
- **Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia:** Brak danych.
- **Skutki wzajemnego oddziaływania:** Brak danych.
- **Inne informacje:** Brak danych.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Brak szczegółowych danych liczbowych. Unikać zanieczyszczenia gleby, wód powierzchniowych i warstw wodonośnych. Substancja sklasyfikowana jako bardzo toksyczna dla organizmów wodnych, o działaniu długotrwałym.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Przed przystąpieniem do procedur odpadowych należy zapoznać się z informacjami zawartymi w sekcji 8.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwać zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi. Traktować jak ścieki przemysłowe/handlowe (trade effluent). Nie usuwać do komunalnych źródeł kanalizacyjnych.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Transport lądowy (ADR), lotniczy (IATA) oraz morski (IMDG).

14.1 Numer UN (numer ONZ)

- **ADR / IATA / IMDG:** UN 1197

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- **ADR:** WYCIĄGI PŁYNNE (EXTRACTS, LIQUID)

- **IATA:** EXTRACTS, LIQUID
- **IMDG:** EXTRACTS, LIQUID

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- **ADR / IATA / IMDG:** Klasa 3 (Ciecze łatwopalne)
- **Znak transportowy:** Nalepka ostrzegawcza nr 3 (Ciecz łatwopalna)

14.4 Grupa pakowania

- **ADR / IATA / IMDG:** III
- **Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR):** (D/E)

14.5 Zagrożenia dla środowiska

- **Zagrożenie dla środowiska:** Tak, substancja niebezpieczna dla środowiska.
- **Zanieczyszczenie morza (Marine Pollutant):** Tak – zawiera substancje niebezpieczne dla środowiska (mieszanina węglowodorów terpenowych / Terpene Hydrocarbon, mixture).

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych istotnych informacji.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy (Not applicable).

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Brak dodatkowych specyficznych informacji w dokumencie źródłowym w momencie aktualizacji.
Dokument spełnia ogólne wymagania rozporządzenia REACH oraz rozporządzenia CLP we właściwej praktyce krajowej i unijnej.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego (Chemical Safety Assessment) nie została przeprowadzona dla tej substancji.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Pełny wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących środki ostrożności (P-frazy):

- **P262:** Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
- **P273:** Unikać uwolnienia do środowiska.
- **P280:** Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.
- **P301+P310:** W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- **P331:** NIE wywoływać wymiotów.
- **P391:** Zebrać wyciek.

Znaczenie klas zagrożeń wymienionych w sekcji 3:

- **FL 3:** Ciecz łatwopalna, kategoria zagrożenia 3 (Flammable liquid, category 3)
- **ATO 4:** Toksyczność ostra, droga pokarmowa, kategoria zagrożenia 4 (Acute toxicity, oral, category 4)
- **AH 1:** Zagrożenie przy aspiracji, kategoria zagrożenia 1 (Aspiration hazard, category 1)
- **SCI 2:** Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2 (Skin corrosion/irritation, category 2)
- **SS 1B / SS 1:** Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1 / 1B (Skin sensitisation, category 1 / 1B)
- **EDI 2:** Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2 (Eye damage/irritation, category 2)
- **EH A1:** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 (Aquatic hazard, acute, category 1)
- **EH C1:** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 (Aquatic hazard, chronic, category 1)
- **EH C3:** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 (Aquatic hazard, chronic, category 3)

Pełne brzmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H-zwroty) zastosowanych w sekcji 2 i 3:

- **H226:** Ciecz i pary łatwopalne.
- **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.
- **H400:** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- **H410:** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **H412:** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.