

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) oraz 1272/2008 (CLP)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

- **Nazwa produktu:** OLEJEK ETERYCZNY ZE ŚWIERKU CZARNEGO (SPRUCE BLACK, ESSENTIAL OIL)
- **Definicja biologiczna:** Olejek eteryczny otrzymywany z igieł świerku czarnego, *Picea Mariana*, Pinaceae.
- **Nazwa INCI:** PICEA MARIANA LEAF OIL.
- **Synonimy i nazwy handlowe:** -
- **Wewnętrzny kod produktu:** OESPRUBLAC
- **Numer CAS:** 91722-19-9
- **Numer WE:** 294-420-3
- **Numer EINECS:** 294-420-3

1.2 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
- **Tel.:** +48 22 797 08 73

1.3 Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Pełny tekst zwrotów określających rodzaj zagrożenia (H) znajduje się w Sekcji 16.

- **Klasyfikacja (67/548/EWG):** Brak dodatkowych danych.
- **Klasyfikacja (WE 1272/2008):**
 - Substancja ciepla łatwopalna, kategoria 3 (Flam. Liq. 3), H226

- Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1 (Asp. Tox. 1), H304
- Działanie drażniące na oczy, kategoria 2 (Eye Irrit. 2), H319
- Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 (Skin Sens. 1), H317
- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 (Aquatic Chronic 1), H410

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008.

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



- **Hasło ostrzegawcze:** NIEBEZPIECZEŃSTWO
- **Zawiera:** Delta-3-karen, alfa-pinen, beta-pinen, limonen, kamfen.
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):**
 - **H226:** Łatwopalna ciecz i pary.
 - **H304:** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 - **H317:** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 - **H319:** Działa drażniąco na oczy.
 - **H410:** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):**
 - **P210:** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
 - **P241:** Używać przeciwwybuchowego sprzętu elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego.
 - **P301+P310:** W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
 - **P303+P361+P353:** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
 - **P405:** Przechowywać pod zamknięciem.
 - **P501:** Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.
- **Uzupełniające zwroty wskazujące środki ostrożności:** Brak.

2.3 Inne zagrożenia

- **Zgłoszone właściwości fizykochemiczne:** Brak danych.
- **Szkodliwe skutki dla zdrowia człowieka:** Brak danych.
- **Wyniki oceny PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII:** Brak danych.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

- **20–30% Limonen** (CAS: 5989-27-5, WE: 227-813-5)
 - *Klasyfikacja (WE 1272/2008):* Flam. Liq. 3 – H226, Skin Irrit. 2 – H315, Asp. Tox. 1 – H304, Skin Sens. 1 – H317, Aquatic Acute 1 – H400, Aquatic Chronic 1 – H410
- **20–25% Kamfen** (CAS: 79-92-5, WE: 201-234-8)
 - *Klasyfikacja (WE 1272/2008):* Flam. Sol. 1 – H228, Eye Irrit. 2 – H319, Aquatic Acute 1 – H400
- **10–20% Alfa-pinen** (CAS: 80-56-8, WE: 201-291-9)
 - *Klasyfikacja (WE 1272/2008):* Flam. Liq. 3 – H226, Skin Irrit. 2 – H315, Skin Sens. 1 – H317, Asp. Tox. 1 – H304
- **2–4% Beta-pinen** (CAS: 127-91-3, WE: 204-872-5)
 - *Klasyfikacja (WE 1272/2008):* Flam. Liq. 3 – H226, Skin Sens. 1 – H317, Asp. Tox. 1 – H304, Aquatic Chronic 1 – H410
- **1–4% Delta-3-karen** (CAS: 13466-78-9, WE: 236-719-3)
 - *Klasyfikacja (WE 1272/2008):* Flam. Liq. 3 – H226, Asp. Tox. 1 – H304, Aquatic Chronic 2 – H411, Skin Sens. 1 – H317

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- **Informacje ogólne:** Zawsze natychmiast zdejmij skażoną odzież.
- **W przypadku wdychania:** Natychmiast zapewnić pomoc lekarską. Wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, zapewnić mu odpoczynek i wezwać lekarza.
- **W przypadku połknięcia:** Natychmiast zapewnić pomoc lekarską. Przeplukać usta wodą i zasięgnąć porady lekarskiej.
- **W przypadku kontaktu ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Dokładnie umyć skórę wodą i mydłem. Skonsultować się z lekarzem, jeśli podrażnienie nie ustępuje.
- **W przypadku kontaktu z oczami:** Natychmiast płukać wodą przez co najmniej 15 minut. Skonsultować się z lekarzem, jeśli objawy nie ustępują.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- **Wdychanie:** Może powodować kaszel i trudności w oddychaniu.
- **Połknięcie:** Działa drażniąco na drogi oddechowe i może powodować uszkodzenie ośrodkowego układu nerwowego.
- **Kontakt ze skórą:** Toksyczny w kontakcie ze skórą.
- **Kontakt z oczami:** Może powodować podrażnienie oczu.

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

- Brak spodziewanych szczególnych wymagań, patrz sekcja 4.1 w celu uzyskania dalszych informacji.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

- Pianka gaśnicza, CO₂, suchy proszek chemiczny.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Podczas spalania wytwarzają się drażniące, toksyczne i nieprzyjemne dymy.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

- Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków: Stosować autonomiczny aparat oddechowy o dodatnim ciśnieniu (SCBA) oraz odpowiednią odzież ochronną.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

- Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, ewakuować personel w bezpieczne miejsce, stosować odpowiedni sprzęt ochronny. Zakaz palenia, eliminować źródła iskrzenia, płomieni i inne źródła zapłonu w pobliżu wycieku. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych ani do gruntu. Usuwać odpady zgodnie z wytycznymi władz lokalnych.

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

- Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać nadmiernego wdychania par. Natychmiast ograniczyć wyciek za pomocą piasku lub obojętnego proszku. Usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

- Należy zapoznać się i uwzględnić informacje zawarte w Sekcji 8 oraz Sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Postępować zgodnie z dobrą praktyką higieniczną i przemysłową. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskier, otwartego ognia i gorących powierzchni. Palenie zabronione. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Stosować zgodnie z dobrymi praktykami produkcyjnymi i higieną przemysłową. Stosować w miejscach o odpowiedniej wentylacji. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

- Przechowywać pojemnik z produktem szczelnie zamknięty, w suchym, wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od potencjalnych źródeł zapłonu i chronić przed światłem. Ograniczyć kontakt z tlenem.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Brak danych.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/OCHRONA INDYWIDUALNA

8.1 Parametry kontroli

- Brak danych.

8.2 Kontrola narażenia



- **Ochrona oczu:** Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- **Ochrona rąk:** Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- **Ochrona dróg oddechowych:** W normalnych warunkach użytkowania i przy zapewnieniu odpowiedniej wentylacji zapobiegającej gromadzeniu się nadmiaru par, materiał ten nie powinien wymagać specjalnych technicznych środków kontroli. Jednakże, w warunkach intensywnego lub przedłużonego użytkowania, wysokiej temperatury lub innych warunków zwiększających narażenie, można zastosować następujące środki kontroli technicznej w celu zminimalizowania ekspozycji personelu:
 - a) Zwiększenie wentylacji obszaru poprzez zastosowanie lokalnej wentylacji wyciągowej.
 - b) Personel może używać zatwierdzonego, odpowiednio dopasowanego respiratora z wkładem pochłaniającym pary organiczne lub filtrów cząstek stałych.
 - c) Stosowanie systemów zamkniętych do przesyłania i przetwarzania tego materiału. Należy również zapoznać się z sekcjami 2 i 7.
- **Środki higieny:** Zawsze zaleca się stosowanie dobrych praktyk higieny osobistej, zwłaszcza podczas pracy z chemikaliami / olejkami.
- **Środki techniczne:** Brak.
- **Ochrona skóry:** Nosić odzież ochronną, aby zmniejszyć ryzyko kontaktu ze skórą i oczami.
- **Ochrona indywidualna:** Unikać wdychania produktu. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.
- **Inna ochrona:** Nosić odpowiednie wyposażenie ochronne w celu uniknięcia kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par.
- **Kontrola procesowa:** Zapewnić odpowiednią wentylację obszaru pracy. Unikać wdychania par. Pysznic bezpieczeństwa i myjka do oczu na wyposażeniu.
- **Kontrola narażenia środowiska:** Unikać odprowadzania do wód drenażowych i kanalizacji.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- **Wygląd:** Ciecz
- **Kolor:** Klarowna - żółta ciecz
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Gęstość względna:** ok. 0,886 @ 20°C
- **Temperatura zapłonu (°C):** 42°C
- **Współczynnik załamania światła @ 20 °C:** ok. 1,470 @ 20°C
- **Rozpuszczalność w wodzie @ 20 °C:** Nierozpuszczalny w wodzie.

9.2 Inne informacje

- Brak danych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

- Nie wykazuje znaczącego zagrożenia reaktywnością, samodzielnie lub w kontakcie z wodą. Stabilny w normalnych warunkach temperatury, przechowywania i zalecanego użytkowania.

10.2 Stabilność chemiczna

- Stabilny w sugerowanych warunkach przechowywania (<15°C).

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

- Nie.

10.4 Warunki, których należy unikać

- Przechowywanie w wysokich temperaturach. Nie przechowywać w temperaturze powyżej 15°C.

10.5 Materiały niezgodne

- P.V.C. (polichlorek winylu)

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

- Produkt nie ulega rozkładowi w normalnych warunkach. W warunkach pożaru produkt wytwarza mieszaninę drażniących dymów, sadzy oraz tlenku węgla.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- **Toksyczność ostra:**
 - LD50 (doustnie, mg/kg): > 5000
 - LD50 (skóra, mg/kg): > 5000
- **Działanie drażniące na skórę:** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Nie sklasyfikowany jako drażniący dla oczu.

- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** Brak danych.
- **Mutagenność na komórki rozrodcze:** Negatywny.
- **Rakotwórczość:** Nie dotyczy.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Nie dotyczy.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (STOT SE):** Nie dotyczy.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane (STOT RE):** Nie dotyczy.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Brak danych.
- **Inne informacje:** Brak danych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

- Należy stosować dobre praktyki robocze, aby produkt nie został uwolniony do środowiska. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

- Uznaje się za łatwo biodegradowalny na podstawie jego łatwej biodegradowalności. Olejek nie spełnia kryteriów trwałości.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

- Potencjał bioakumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

- Uznawany za łatwo biodegradowalną substancję o składzie złożonym (NCS). Ze względu na łatwą biodegradowalność NCS, badania symulacyjne w wodach powierzchniowych, osadach i glebie nie są wymagane.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- Substancje niebezpieczne dla środowiska i odpowiadająca im klasyfikacja:
 - 1% - 6% ALFA-PINEN (CAS: 7785-26-4, WE: 232-077-3): H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 - 1% - 5% LIMONEN (CAS: 5989-27-5, WE: 227-813-5): H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 - Toksyczność dla ryb (P. promelas): LC50 33 mg/l - 96h
 - Toksyczność dla rozwielitek (Daphnia magna): EC50 69,6 mg/l - 48h
- Substancje vPvB / PBT: Brak.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

- Nie dopuścić do przedostania się produktu do strumieni, kanalizacji ani innych dróg wodnych.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

- Zawsze odzyskiwać rozlany produkt. Odpady usuwać za pośrednictwem autoryzowanych firm zajmujących się gospodarką odpadami. Postępować zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami dotyczącymi odpadów.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN (numer ONZ)

- **Transport drogowy (ADR):** 1272
- **Transport kolejowy (RID):** 1272
- **Transport lotniczy (IATA/ICAO):** 1272

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- OLEJEK SOSNOWY (PINE OIL)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

- **Klasa ADR/RID/ADN:** 3: (F1) Materiały ciekłe zapalne
- **Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR HI NO):** 30
- **Klasa IMDG:** 3: Materiały ciekłe zapalne
- **Klasa/podklasa ICAO:** 3: Materiały ciekłe zapalne
- **Nalepki ostrzegawcze w transporcie:** Klasa 3



- **Kod ograniczeń przewozu przez tunele (EAC):** 3Y

- **HIN:** 30

14.4 Grupa pakowania

- **Grupa pakowania ADR/RID/ADN:** III
- **Grupa pakowania IMDG:** III
- **Grupa pakowania ICAO:** III

14.5 Zagrożenia dla środowiska



- Substancja zagrażająca środowisku / zanieczyszczenie morza (Marine Pollutant).

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

- Brak.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

- Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- **Dyrektywy UE:** Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE i uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (wraz ze zmianami).
- **Instrumenty ustawowe:** Przepisy dotyczące chemikaliów (informacje o zagrożeniach i opakowania do dostawy) 2009 (S.I.2009 nr 716).
- **Zatwierdzony kodeks praktyki:** Klasyfikacja i oznakowanie substancji i preparatów niebezpiecznych do dostawy. Karty charakterystyki substancji i preparatów.

- **Uwagi do wytycznych:** Limity narażenia w miejscu pracy EH40. CHIP dla każdego HSG 108.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

- Nie przeprowadzono.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

- **Pełny tekst zwrotów H podany w sekcjach 2 i 3:**
 - **H226:** Łatwopalna ciecz i pary.
 - **H228:** Substancja stała łatwopalna.
 - **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.
 - **H410:** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 - **H411:** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Instrukcje dotyczące szkolenia:** Przed użyciem tego produktu należy zapoznać się z możliwymi zagrożeniami.
- **Skróty i akronimy:**
 - **MSDS:** Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej (obecnie SDS).
 - **INCI:** Międzynarodowe Nomenklatura Składników Kosmetycznych.
 - **CAS:** Chemical Abstracts Service.
 - **IMDG:** Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych.
 - **ADR:** Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
 - **RID:** Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
 - **ICAO:** Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.
 - **ADN:** Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych.
 - **GHS:** Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów.
 - **TREM CARD:** Karta awaryjna w transporcie.
 - **STOT:** Działanie toksyczne na narządy docelowe.
- **Rewizja dokumentacji:**
 - **Data:** 10 kwietnia 2018 r.
 - **Opis zmiany:** Uruchomienie danych (Data Launch).