

KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Nazwa produktu: Organic Eucalyptus Oil globulus AROMA

Nr artykułu: 3033AROMA

Kod UFI: G820-A0QR-000X-1FF3

Typ produktu: Olejek eteryczny, ISO 9235

Zidentyfikowane zastosowania: Aromaty / zapachy / dodatki do produkcji.

Zastosowanie odradzane: Niespecyfikowane.

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

Numer alarmowy: 112

SEKCJA 2. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

- **Alpha Pinene** (CAS: 67762-73-6, WE: 201-291-9) | 1–10%

Może powodować reakcje alergiczne! Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. LD50 doustnie (szczur) = 3700 mg/kg, LD50 skóra (królik) > 5000 mg/kg. Zgodnie z klasyfikacją dostarczoną przez przedsiębiorstwa do ECHA w rejestracjach REACH, substancja ta może grozić śmiercią w przypadku połknięcia i dostania się przez drogi oddechowe, działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki, jest łatwopalną cieczą i parą, działa drażniąco na skórę oraz może powodować alergiczną reakcję skóry.

- **Beta Pinene** (CAS: 127-91-3, WE: 204-872-5) | ≤ 1%

LD50 doustnie (szczur) > 3700 mg/kg, LD50 skóra (królik) > 2000 mg/kg. Zgodnie z klasyfikacją dostarczoną przez przedsiębiorstwa do ECHA w rejestracjach REACH, substancja ta może grozić śmiercią w przypadku połknięcia i dostania się przez drogi oddechowe, działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki, działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, jest łatwopalną cieczą i parą, powoduje poważne podrażnienie oczu, działa drażniąco na skórę oraz może powodować alergiczną reakcję skóry.

- **Myrcene** (CAS: 123-35-3, WE: 204-622-5) | < 1,5%

LD50 doustnie (szczur) > 5000 mg/kg, LD50 doustnie (mysz) > 3000 mg/kg. Brak zharmonizowanej klasyfikacji i zgłoszonych zagrożeń przez producentów, importerów lub użytkowników na dalszych etapach łańcucha dostaw dla tej substancji.

- **Alpha Phellandrene** (CAS: 4221-98-1, WE: 224-167-6) | ≤ 1,5%

LD50 doustnie (szczur) = 5700 mg/kg, LD50 skóra (królik) > 5000 mg/kg.

- **Limonene** (CAS: 5989-27-5, WE: 227-813-5) | 2–15%

Może powodować reakcje alergiczne! Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. LD50 doustnie (szczur) = 4400 mg/kg, LD50 skóra (królik) > 2000 mg/kg.

- **1,8-Cineol** (CAS: 470-82-6, WE: 207-431-5) | 70–82%

LD50 doustnie (szczur) = 2480 mg/kg. Zgodnie z klasyfikacją dostarczoną przez przedsiębiorstwa do ECHA w rejestracjach REACH, substancja ta jest toksyczna dla organizmów wodnych powodując długotrwałe skutki, jest łatwopalną cieczą i parą oraz podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

- **Gamma-terpinene** (CAS: 99-85-4, WE: 202-794-6) | 0,5–3%

LD50 doustnie (szczur) > 2000 mg/kg, LD50 skóra (szczur) > 2000 mg/kg.

- **p-Cymene** (CAS: 99-87-6, WE: 202-796-7) | 1–10%

LD50 doustnie (szczur) = 3669 mg/kg. Zgodnie z klasyfikacją dostarczoną przez przedsiębiorstwa do ECHA w rejestracjach REACH, substancja ta może grozić śmiercią w przypadku połknięcia i dostania się przez drogi oddechowe, działa bardzo toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki, działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powoduje poważne podrażnienie oczu, może powodować alergiczną reakcję skóry oraz działa drażniaco na skórę.

- **Terpinolene** (CAS: 586-62-9, WE: 209-578-0) | < 0,5%

LD50 doustnie (szczur) = 3740 mg/kg, LD50 skóra (królik) > 4300 mg/kg.

- **Alpha-Terpineol** (CAS: 98-55-5, WE: 202-680-6) | 0,1–1%

Zgodnie z klasyfikacją dostarczoną przez przedsiębiorstwa do ECHA w rejestracjach REACH, substancja ta powoduje poważne podrażnienie oczu oraz działa drażniaco na skórę. Dostępne były badania ostrej toksyczności doustnej i dermalnej dla Terpeneolu multi (substancji wieloskładnikowej z alfa-terpineolem jako głównym składnikiem i gamma-terpineolem jako składnikiem mniejszościowym), wynoszące odpowiednio 4300 mg/kg i >2000 mg/kg m.c. (LD50). Wartość LC50 obliczona dla ostrej toksyczności inhalacyjnej wyniosła 30100 mg/m³.

INCI: EUCALYPTUS GLOBULUS LEAF OIL

CAS: 8000-48-4 / 84625-32-1

EINECS: 283-406-2

SEKCJA 3. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

3.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zgodnie z dyrektywami 67/548/EWG i 1999/45/WE wraz z późniejszymi zmianami:

- Produkt jest cieczą, która zapala się w temperaturze powyżej 21°C w kontakcie ze źródłami zapłonu.
- Produkt powoduje znaczne zapalenie, wysypki skórne, strupy lub zaczerwienienia w kontakcie ze skórą.

- Produkt może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
- Produkt zagraża środowisku, ponieważ jest szkodliwy dla organizmów wodnych w przypadku narażenia.
- Produkt jest szkodliwy. Może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
- Szkodliwy dla organizmów wodnych, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

- Ciecz i pary łatwopalne.
- Może grozić śmiercią w przypadku połknięcia i dostania się przez drogi oddechowe.
- Działa drażniąco na skórę.
- Może powodować alergiczną reakcję skóry.
- Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

3.2 Elementy oznakowania

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo



Piktogramy GHS oraz symbole ochrony należy umieścić graficznie w tym miejscu zgodnie z kodami zwrotów H i P.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Zwroty H):

- **H226:** Ciecz i pary łatwopalne.
- **H304:** Może grozić śmiercią w przypadku połknięcia i dostania się przez drogi oddechowe.
- **H315:** Działa drażniąco na skórę.
- **H317:** Może powodować alergiczną reakcję skóry.
- **H400:** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- **H410:** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (Zwroty P):

- **P210:** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- **P233:** Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
- **P240:** Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

- **P241:** Używać przeciwwybuchowego sprzętu elektrycznego / wentylującego / oświetleniowego.
- **P261:** Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- **P264:** Dokładnie umyć ręce po użyciu.
- **P273:** Unikać uwolnienia do środowiska.
- **P280:** Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.
- **P301+P310:** W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
- **P302+P352:** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
- **P303+P361+P353:** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
- **P321:** Zastosować szczególne postępowanie (patrz instrukcje na etykiecie).
- **P331:** NIE wywoływać wymiotów.
- **P333+P313:** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- **P370+P378:** W przypadku pożaru: Użyć odpowiednich środków gaśniczych do gaszenia.
- **P403+P235:** Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
- **P501.A:** Zawartość / pojemnik usuwać do uprawnionego zakładu utylizacji odpadów zgodnie z przepisami.

3.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT:

Brak dostępnych danych do wyciągnięcia wniosków na temat obecności właściwości PBT.

Inne zagrożenia:

Brak określonych.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

W przypadku wdychania:

Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić mu odpoczynek i ciepło. Przewietrzyć pomieszczenie. Natychmiast usunąć poszkodowanego ze skażonego obszaru, położyć w dobrze wentylowanym pomieszczeniu i zapewnić spokój. WEZWAĆ LEKARZA. Rozpiąć ciasną odzież, taką jak kołnierzyk, krawat, pasek.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Części ciała, które miały kontakt z produktem, należy zmyć dużą ilością wody, a w razie potrzeby mydłem. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież, buty i skarpetki.

W przypadku kontaktu z oczami:

Natychmiast płukać dużą ilością bieżącej wody przez 15 minut przy otwartych powiekach. Można użyć zimnej wody. Natychmiast wyjąć soczewki kontaktowe. ZGŁOSIĆ SIĘ DO LEKARZA. Chronić oczy sterylną gazą lub czystą chusteczką.

W przypadku połknięcia:

NIE wywoływać wymiotów. NATYCHMIAST ZGŁOSIĆ SIĘ DO LEKARZA. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

Inne informacje:

Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny nosić sprzęt ochronny podczas pomagania poszkodowanym. W razie wypadku lub złego samopoczucia należy niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać instrukcję obsługi lub kartę charakterystyki).

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Podrażnienie skóry, rumień.

SEKCJA 5. ŚRODKI POSTĘPOWANIA Z POŻAREM

Odpowiednie środki gaśnicze:

CO₂, proszek gaśniczy, w zależności od materiałów biorących udział w pożarze. Pojemniki narażone na działanie ciepła można chłodzić wodą.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Woda! (Zwarty strumień wody).

Szczególne zagrożenia związane ze substancją lub mieszaniną:

Nie wdychać gazów powstałych w wyniku wybuchu lub spalania. Podczas spalania wydziela się silna sadza. Opary tworzą z powietrzem mieszaninę wybuchową. Pojemniki mogą eksplodować pod wpływem ciepła pożaru. Chłodzić wodą pojemniki narażone na działanie ognia. Jeśli to możliwe, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia bez ryzyka.

Informacje dla strażaków:

Stosować autonomiczny aparat oddechowy i odpowiednią odzież ochronną.

SEKCJA 6. ŚRODKI OGRANICZANIA SKUTKÓW NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Indywidualne środki ostrożności:

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Przenieść ludzi w bezpieczne miejsce. Stosować maskę ochronną, rękawice ochronne odporne na rozpuszczalniki, okulary ochronne i odzież ochronną. Przestrzegać środków ochronnych wymienionych w sekcjach 7 i 8.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiegać przedostaniu się do gleby / podłoża. Zapobiegać zrzutom do wód gruntowych lub kanalizacji. Zatrzymać zanieczyszczoną wodę z mycia i usunąć ją zgodnie z krajowymi przepisami. W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się substancji do dróg wodnych, gleby lub kanalizacji, poinformować właściwe organy.

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

Usunąć otwarty ogień i możliwe źródła zapłonu. Nie palić. Użyć odpowiedniego materiału do zbierania: suchych i obojętnych sorbentów (np. wermikulit, piasek, ziemia). Zmyć dużą ilością wody. Szybko zebrać produkt.

Odesłania do innych sekcji:

Patrz również sekcje 8 i 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Wymagania dotyczące pojemników:

Stosować wyłącznie pojemniki z dopuszczeniem dla towarów niebezpiecznych. Zamknąć hermetycznie. Oznakować pojemnik zgodnie z przepisami. Przestrzegać instrukcji dotyczących oznakowania.

Wymagania dotyczące magazynowania:

Przechowywać z dala od otwartego ognia, iskier i źródeł ciepła. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Informacje o miejscach magazynowania: Chłodne i dobrze wentylowane. Przechowywać w oryginalnym pojemniku.

Wymagania dotyczące postępowania z produktem:

Unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz wdychania par. Nie używać pustych pojemników, dopóki nie zostaną oczyszczone. Przed przelaniem upewnić się, że w pojemnikach nie ma pozostałości substancji niezgodnych. Zanieczyszczoną odzież należy zmienić przed wejściem do pomieszczeń magazynowych. Nie jeść i nie pić podczas pracy. Nie palić podczas pracy. Uziemić wszystkie napelniane układy. Nie poddawać ciśnieniu, nie ciąć, nie spawać ani nie lutować pustych pojemników. Nie wystawiać na działanie ciepła, iskier ani otwartego ognia. Zapoznać się z sekcją 8 w celu doboru zalecanego sprzętu ochronnego.

Ochrona przed pożarem i wybuchem:

Unikać otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Samozapłon w przypadku drobnego rozproszenia w powietrzu (mgła olejowa) oraz podczas ogrzewania pojemników. Wystarczające wietrzenie. Chronić zanieczyszczone tekstylia przed samozapłonem (np. utrzymywać je wilgotne).

SEKCJA 8. OGRANICZENIE NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Ochrona oczu:

Nie wymagana przy normalnym użytkowaniu. W każdym przypadku należy pracować zgodnie z ogólnymi wytycznymi BHP. W celu zwiększenia bezpieczeństwa nosić ochronę oczu.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par w miarę możliwości. W razie potrzeby stosować ochronę dróg oddechowych.

Ochrona rąk:

Stosować odpowiednie rękawice ochronne, np. wykonane z PVC, neoprenu lub gumy.

Ochrona ciała:

Stosować odpowiednią odzież ochronną, np. wykonaną z bawełny, gumy, PVC lub Vitonu.

Ogólne środki ochronne / Higiena pracy:

Stosować dobrą praktykę higieniczną. Myć ręce po każdym kontakcie, przed jedzeniem oraz na koniec dnia pracy.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Stan skupienia: ciecz

Kolor: bezbarwny do jasnożółtego

Zapach: charakterystyczny

Temperatura zapłonu: 48–52 °C

Gęstość względna przy 20°C: 0,904–0,924 g/cm³

Wartość pH: nieokreślona

Rozpuszczalność w etanolu: rozpuszczalny

Rozpuszczalność w płynnych tłuszczach roślinnych: rozpuszczalny

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność:

Stabilny w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia.

Reaktywność:

Brak reaktywności w kontakcie z wodą lub samym produktem. Produkt jest lotny i ulatnia się w kontakcie z powietrzem. Zamknąć pojemnik hermetycznie i zapewnić wentylację pomieszczeń. Produkty reagują w kontakcie z kwasami, zasadami lub substancjami utleniającymi.

Inne uwagi:

Chronić produkt przed źródłami ciepła, płomieniami i innymi źródłami zapłonu. Nadmierne podgrzewanie produktu pod nieobecność powietrza może prowadzić do powstawania organicznych produktów krakingu. Unikać wszelkiego kontaktu z substancjami łatwopalnymi: zagrożenie pożarowe.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Informacje toksykologiczne: Patrz punkt 2!

W warunkach badania, za poziom braku obserwowanych szkodliwych skutków (NOAEL) uznano:

- **300 mg/kg m.c./dzień** dla toksyczności układowej (samice), na podstawie niższego przyrostu masy ciała i spożycia pokarmu podczas ciąży. Oba ustalenia wydawały się być powiązane ze stanem ciąży. Nie było możliwe powiązanie tego efektu ze smakiem substancji, ponieważ samice wykazywały znaczący czas trwania normalnej masy ciała i wydajności pokarmowej przed 6. dniem ciąży oraz po urodzeniu młodych. Te ostatnie obserwacje wydawały się wskazywać na powrót do zdrowia u samic.
- **1000 mg/kg m.c./dzień** dla toksyczności układowej (samce), ponieważ nefropatia kropelkowa hialinowa obserwowana na wszystkich poziomach dawek jest uważana za specyficzną dla szczurów i nie ma odpowiednika u człowieka.

Uzasadnienie wyboru punktu końcowego toksyczności przy dawce powtarzanej drogą pokarmową – skutki układowe: Dostępne tylko jedno badanie. Najniższy NOAEL, tj. u samic szczurów, został wybrany jako poziom efektu dla tego punktu końcowego.

- **Toksyczność ostra:** W przypadku postępowania zgodnie z instrukcją produktu, nie jest on toksyczny.
- **Toksyczność przewlekła:** W przypadku postępowania zgodnie z instrukcją produktu, nie jest on toksyczny.
- **Toksyczność inhalacyjna:** W przypadku postępowania zgodnie z instrukcją produktu, nie jest on toksyczny.
- **Toksyczność przy kontakcie ze skórą:** W przypadku postępowania zgodnie z instrukcją produktu, nie jest on toksyczny.
- **Toksyczność przy kontakcie z oczami:** W przypadku postępowania zgodnie z instrukcją produktu, nie jest on toksyczny.
- **Toksyczność w przypadku połknięcia:** W przypadku postępowania zgodnie z instrukcją produktu, nie jest on toksyczny.
- **Rakotwórczość:** W przypadku postępowania zgodnie z instrukcją produktu, nie jest on toksyczny.
- **Toksyczność dla rozrodczości:** Nie są znane szkodliwe skutki dla tej substancji.
- **Mutagenność:** Nie są znane szkodliwe skutki dla tej substancji.
- **Działanie żrące:** Nie są znane szkodliwe skutki dla tej substancji.
- **Podrażnienie:** Nie są znane szkodliwe skutki dla tej substancji.
- **Uczulenie:** Nie są znane szkodliwe skutki dla tej substancji.
- **Aspiracja:** Nie są znane szkodliwe skutki dla tej substancji.
- **Informacje o prawdopodobnych drogach narażenia:** Brak danych.
- **Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi:** Brak danych.

(Uwaga: Sekcje 12, 13 i 14 zostały pominięte w oryginalnym dokumencie źródłowym – zachowano identyczny układ)

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Wymagania dotyczące oznakowania:

Dyrektywa Rady 67/548/EWG (klasyfikacja, pakowanie i oznakowanie substancji niebezpiecznych) z późniejszymi zmianami. Dyrektywa Komisji 1999/45/WE (klasyfikacja, pakowanie i oznakowanie preparatów niebezpiecznych) z późniejszymi zmianami. Dyrektywa Komisji 98/24/WE (ochrona zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy). Dyrektywa Komisji 2000/39/WE (indykatywne dopuszczalne wartości narażenia zawodowego); Dyrektywa 2006/8/WE. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP), Rozporządzenie (WE) nr 790/2009. Dyrektywa 2003/105/WE (kontrola zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi) z późniejszymi uzupełnieniami.

Zanieczyszczenie wody: Klasa zagrożenia dla wody 2 (Water hazard class 2).

Inne uwagi: Przestrzegać przepisów o zapobieganiu wypadkom stowarzyszeń ubezpieczeń od odpowiedzialności cywilnej pracodawców, a także przepisów dotyczących urządzeń do napelniania i magazynowania.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Niniejsza karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z przepisami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH). Produkt może być stosowany wyłącznie jako dodatek / substancja pomocnicza. Należy ściśle przestrzegać wszelkich prawnych wartości granicznych i/lub instrukcji WE, UE, federalnych lub stanowych. Zalecenia podane w niniejszej karcie charakterystyki zostały opracowane na podstawie aktualnych danych testowych (jeśli są dostępne), porównania z podobnymi produktami oraz informacji o składnikach od producentów. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie odnoszą się wyłącznie do określonego produktu. Mogą one jednak przestać obowiązywać, jeśli produkt zostanie użyty z innymi materiałami lub w procesie produkcyjnym. Stwierdzenia odpowiadają naszej wiedzy i doświadczeniu w podanym czasie. Nie ma jednak gwarancji bezbłędności, niezawodności i kompletności. Użytkownik musi upewnić się, że wszystkie stwierdzenia są odpowiednie i kompletne dla jego własnego użytku. Niniejsza ocena bezpieczeństwa dotyczy wyłącznie wyżej wymienionego olejku eterycznego, a nie ogólnie olejków eterycznych. Niniejsza karta danych zastępuje wszystkie poprzednie wydania.