

Olejek eteryczny z kory cynamonowca

Karta Charakterystyki (MSDS/SDS)

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI / MIESZANINY I DOSTAWCY

Nazwa produktu	Olejek eteryczny z kory cynamonowca (Cinnamon Bark Essential Oil)
Kod produktu	K0129
Forma produktu	Mieszanina
Nazwa INCI	Cinnamomum Zeylanicum Bark Oil
Zastosowanie	Surowiec kosmetyczny - składnik zapachowy; zastosowanie przemysłowe
Producent	O&3 Ltd, Unit 2, Athelstan Business Park, Hanwell Lane, Hutton Conyers, Ripon, HG4 5BF, Anglia e-mail: technicalcrew@oand3.com
Dystrybutor	esent.pl - STUDIO Ewa Talarczyk-Skowronska, ul. Ostoi-Zagorskiego 34, 71-810 Szczecin tel. +48 530 176 850 bok@esent.pl
Telefon alarmowy producenta	+44 7968 200167
Telefon alarmowy (PL)	112

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEN

Klasyfikacja CLP (mieszaniny)	Acute Tox. 4 - H312; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319; Skin Sens. 1A - H317; Carc. 1B - H350; Aquatic Chronic 3 - H412
Piktogramy GHS	  GHS08, GHS07
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Zawiera	Aldehyd cynamonowy (Cinnamic Aldehyde), Eugenol, Safrole
Zwroty H	H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą; H315 - Działa drażniaco na skórę; H317 - Może powodować reakcje alergiczne na skórę; H319 - Działa drażniaco na oczy; H350 - Może powodować raka; H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki; EUH208 - Zawiera Linalool, Isoeugenol, Caryophyllene - może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
Zwroty P	P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi instrukcjami; P264 - Dokładnie umyć twarz, ręce i skórę po użyciu; P273 - Unikać uwolnienia do środowiska; P280 - Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy; P312 - W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatrutych lub z lekarzem; P321 - Zastosować określone leczenie; P102 - Chronić przed dziećmi; P501 - Zawartość / pojemnik usuwać do zatwierdzonej stacji utylizacji odpadów
Inne zagrożenia	Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB wg załącznika XIII REACH; nie zawiera substancji SVHC $\geq 0,1\%$

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa składnika	CAS / WE	% w/w	Klasyfikacja CLP	
CINNAMIC ALDEHYDE (CINNAMAL)	104-55-2 / 203-213-9	70,0 - 80,0	Acute Tox. 5 (H303); Acute Tox. 4 (H312); Skin Irrit. 2 (H315); Eye Irrit. 2A (H319); Skin Sens. 1A (H317); Aquatic Acute 2 (H401); Aquatic Chronic 3 (H412)	
EUGENOL	97-53-0 / 202-589-1	10,0 - <20,0	Acute Tox. 5 (H303); Skin Irrit. 3 (H316); Eye Irrit. 2 (H319); Skin Sens. 1 (H317); Aquatic Acute 2 (H401)	
LINALOOL	78-70-6 / 201-134-4	1,0 - <10,0	Flam. Liq. 4 (H227); Acute Tox. 5 (H303); Skin Irrit. 2 (H315); Eye Irrit. 2 (H319); Skin Sens. 1B (H317); Aquatic Acute 3 (H402)	

SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa składnika	CAS / WE	% w/w	Klasyfikacja CLP	
D-LIMONENE	5989-27-5 / 227-813-5	1,0 - <10,0	Flam. Liq. 3 (H226); Skin Irrit. 2 (H315); Skin Sens. 1B (H317); Asp. Tox. 1 (H304); Aquatic Acute 1 (H400); Aquatic Chronic 3 (H412)	
CARYOPHYLLENE	87-44-5 / 201-746-1	0,1 - <1,0	Skin Sens. 1B (H317); Asp. Tox. 1 (H304); Aquatic Chronic 4 (H413)	
BENZYL BENZOATE	120-51-4 / 204-402-9	0,1 - <1,0	Acute Tox. 4 (H302); Acute Tox. 5 (H313); Aquatic Acute 1 (H400); Aquatic Chronic 2 (H411)	
ALPHA-PHELLANDRENE	99-83-2 / 202-792-5	0,1 - <1,0	Flam. Liq. 3 (H226); Asp. Tox. 1 (H304); Aquatic Acute 1 (H400); Aquatic Chronic 1 (H410)	
SAFROLE	94-59-7 / 202-345-4	0,1 - <1,0	Acute Tox. 4 (H302); Muta. 2 (H341); Carc. 1B (H350)	

SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

Informacje ogólne	Pokazać karte charakterystyki lekarzowi. W przypadku narazenia lub w razie wątpliwości skonsultować się z lekarzem
Wdychanie	Natychmiast zapewnić pomoc medyczną. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój i uzyskać pomoc medyczną
Spożycie	Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać usta. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Wezwać lekarza
Kontakt ze skórą	Może powodować reakcje alergiczne skóry. Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Jeśli objawy się utrzymują, wezwać lekarza
Kontakt z oczami	Natychmiast płukać dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Nie trzeć oka. W razie utrzymującego się podrażnienia skonsultować się z lekarzem
Najważniejsze objawy	Świąd, wysypka, pokrzywka, zaczerwienienie i łzawienie oczu, uczucie pieczenia

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POZARU

Środki gasnicze	Piana, CO ₂ , suchy proszek gasniczy
Niewłaściwe środki	Brak szczególnych zaleceń w SDS
Szczególne zagrożenia	Podczas spalania powstają drażniące, toksyczne i uciążliwe dymy. Produkt zawiera sensybilizator - może powodować uczulenie przez kontakt ze skórą
Ochrona strażaków	Aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza (SCBA) i pełna odzież ochronna

SEKCJA 6. NIEZAMIERZONE UWOLNIENIE

Środki ostrożności	Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony osobistej. Ewakuować osoby postronne. Ustawić się pod wiatr względem wycieku
Ochrona środowiska	Zapobiegać dalszym wyciekom, jeśli jest to bezpieczne. Nie dopuścić do przedostania się do wód i kanalizacji
Metody usuwania	Zebrać mechanicznie i umieścić w odpowiednich pojemnikach do utylizacji. Dokładnie oczyścić zanieczyszczone przedmioty i powierzchnie zgodnie z przepisami

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE I PRZECHOWYWANIE

Postępowanie	Stosować zgodnie z zasadami higieny i bezpieczeństwa. Trzymać z dala od ciepła, iskiei, otwartego ognia i gorących powierzchni - nie palić. Stosować środki ochrony osobistej. Zapewnić dobrą wentylację. Nie jeść, nie pic, nie palić podczas stosowania
Przechowywanie	Klasa magazynowa: ciecze łatwopalne. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, szczelnie zamkniętym, w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać powyżej 15 °C. Chronić przed ciepłem
Niezgodności	Unikać stezonych kwasów, zasad oraz środków utleniających
Zastosowanie końcowe	Zastosowanie przemysłowe - surowiec do produkcji kosmetyków

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / OI

Wartości NDS - d-Limonene (5989-27-5)	Wybrane kraje UE - Polska: brak; Finlandia: TWA 25 ppm / 140 mg/m ³ , STEL 50 ppm / 280 mg/m ³ ; Francja: TWA 1000 mg/m ³ , STEL 1500 mg/m ³ ; Niemcy DFG: TWA 5 ppm / 28 mg/m ³ ; Szwajcaria: TWA 7 ppm / 40 mg/m ³
Wartości NDS - alpha-Phellandrene (99-83-2)	Francja: TWA 1000 mg/m ³ , STEL 1500 mg/m ³
Ochrona oczu	Okulary ochronne / ochrona twarzy (EN 166)
Ochrona rak	Rekawice ochronne, nieprzepuszczalne i odporne na produkt (EN 374); czas przebicia zgodnie z informacją producenta rekawic
Ochrona dróg oddechowych	Nie wdychać par / aerozoli. Zalecany certyfikowany środek ochrony dróg oddechowych
Ochrona ciała	Odzież ochronna zmniejszająca ryzyko kontaktu ze skórą i oczami; zgodnie z Dyrektywą 89/686/EWG
Kontrola techniczna	Zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń. Płynąć bezpiecznie i myć do oczu w pobliżu stanowiska pracy
Kontrola środowiska	Unikać odprowadzania do wód odpływowych

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Wygląd	Ciecz klarowna
Barwa	Jasnożółta do żółtej / do ciemnożółtej
Zapach	Charakterystyczny, cynamonowy
Temperatura zapłonu	> 100 C
Współczynnik załamania światła (20 C)	1,572 - 1,616 (SDS); 1,565 - 1,6160 (specyfikacja)
Gęstość względna (25 C)	1,000 - 1,071
Ciepota właściwa (20 C)	1,000 - 1,0710
Rozpuszczalność w wodzie (20 C)	Rozpuszczalny w wodzie; rozpuszczalny w olejach (wg SDS producenta)
Inne dane fizyczne	Brak danych w SDS producenta

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Reaktywność	Nie dotyczy
Stabilność chemiczna	Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania (< 15 C). Stabilny w normalnych warunkach

Mozliwosc niebezpiecznych reakcji	Brak w normalnych warunkach uzytkowania
Warunki do unikania	Przechowywanie w wysokich temperaturach. Nie przechowywac powyzej 15 C. Unikac ciepla, plomieni i innych zrodel zaplonu
Materiały do unikania	Stezone kwasy, zasady i srodki utleniajace
Niebezpieczne produkty rozkladu	Produkt nie ulega rozkladowi w normalnych warunkach. W warunkach pozaru wydziela mieszanine drażniacych dymow, dymu i tlenu wegla

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Toksycznosc ostra - ATEmix (skora)	1128,50 mg/kg (obliczone wg GHS rozdz. 3.1); 19,49572% mieszaniny stanowią składniki o nieznaney toksycznosci ostrej dermalnej
Cinnamic Aldehyde	LD50 doustnie: 2220 mg/kg; LD50 skora: > 2000 mg/kg (krolik); LC50 inhalacja: 68,88 mg/l
Eugenol	LD50 doustnie: 1930 mg/kg (szczur); LC50 inhalacja: 2,6 mg/l/4h (szczur, OECD 403)
Linalool	LD50 doustnie: 2790 mg/kg (szczur); LD50 skora: 2000 mg/kg (krolik), 5610 mg/kg (szczur); LC50 inhalacja: > 20 mg/l
D-Limonene	LD50 skora: > 5 g/kg (krolik)
Benzyl Benzoate	LD50 doustnie: > 2000 mg/kg (szczur); LD50 skora: 4000 mg/kg (krolik); LC50 inhalacja: > 5,57 mg/l (4h, szczur)
alpha-Phellandre ne	LD50 doustnie: 5700 mg/kg (szczur)
Safrole	LD50 doustnie: 1950 mg/kg (szczur); LD50 skora: > 5 g/kg (krolik)
Dzialanie drażniace na skore	Drażniace na skore
Dzialanie drażniace na oczy	Działa drażniaco na oczy - moze powodowac zaczerwienienie, swiad i bol
Dzialanie uczulajace	Moze powodowac uczulenie przez kontakt ze skora. Powtarzajacy sie lub przedluzajacy kontakt moze powodowac reakcje alergiczne u osob wzraliwych
Dzialanie mutagenne	Safrole - Muta. 2 (H341)
Rakotworczosc	Safrole - Carc. 1B (H350); mieszanina klasyfikowana jako Carc. 1B (H350)
Toksycznosc reprodukcyjna	Brak danych
STOT jednorazowe / powtarzane	Nie klasyfikowane
Zagrozenie spowodowane aspiracja	Nie klasyfikowane dla mieszaniny (składniki: Caryophyllene, alpha-Phellandrene - Asp. Tox. 1)

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Toksycznosc	Toksyczny dla organizmow wodnych. Dziala szkodliwie na organizmy wodne, powodujac dlugotrwale skutki. 0,69792% mieszaniny stanowia skladniki o nieznanej toksycznosci wodnej
Cinnamic Aldehyde	Algi 96h EC50: 7,55 mg/l; ryby 96h LC50: 3,9 mg/l (Brachydanio rerio); Daphnia magna 48h EC50: 3,21 mg/l
Eugenol	Ryby 96h LC50: 13 mg/l (Danio rerio, OECD 203); Daphnia magna 48h EC50: 1,13 mg/l (OECD 202)
Linalool	Algi 96h EC50: 88,3 mg/l (Desmodesmus subspicatus); ryby 96h LC50: 27,8 mg/l (Salmo gairdneri); Daphnia magna 48h EC50: 59 mg/l
D-Limonene	Ryby 96h LC50: 0,7 mg/l (Pimephales promelas); Daphnia magna 48h EC50: 0,4 mg/l
Benzyl Benzoate	Ryby 96h LC50: 2,32 mg/l (Brachydanio rerio); Daphnia magna 48h EC50: 3,09 mg/l, NOEC chronic: 1,73 mg/l
Trwalosc i zdolnosc do rozkladu	Brak danych
Zdolnosc do bioakumulacji	Brak danych
Mobilnosc w glebie	Brak danych
Wyniki oceny PBT / vPvB	Mieszanina nie spelnia kryteriow PBT ani vPvB wg zalacznika XIII REACH
Wlasciwosci zaburzajace uklad hormonalny	Brak danych

SEKCJA 13. POSTEPOWANIE Z ODPADAMI

Utylizacja produktu	Zawsze zebrac wylany produkt. Przekazac autoryzowanemu odbiorcy odpadow. Postepowac zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami dotyczacyimi odpadow
Utylizacja opakowan	Opakowania calkowicie oprozniane mozna przekazac do recyklingu; zanieczyszczone opakowania traktowac jako odpad niebezpieczny

SEKCJA 14. TRANSPORT

Numer UN	Nie podlega przepisom transportowym
Prawidlowa nazwa przewozowa	Nie podlega
Klasa zagrozenia w transporcie	Nie podlega
Grupa pakowania	Nie podlega
Zagrozenia dla srodowiska (transport)	Nie podlega

Szczegolne srodki ostroznosci	Nie podlega
Transport luzem wg MARPOL 73/78 / Kodeks IBC	Brak danych

SEKCJA 15. PRZEPISY PRAWNE

Karta zgodna z	Rozp. Komisji (UE) 2020/878
Rozp. kosmetyczne	Spełnia wymogi rozp. (WE) 1223/2009
REACH	Spełnia wymogi rozp. (WE) 1907/2006; mieszanina nie zawiera SVHC $\geq 0,1\%$
CLP	Rozp. (WE) 1272/2008 - klasyfikacja zgodnie z SDS producenta
Regulacje krajowe (Niemcy)	Klasa zagrożenia wodnego WGK 1 - lekko szkodliwy dla wod
Regulacje krajowe (Francja)	Choroby zawodowe (R-463-3) - d-Limonene: RG 84
Ocena bezpieczeństwa chemicznego	Nie przeprowadzono

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Pelna tresc zwrotow H	H226 - Latwopalna ciecz i pary; H227 - Ciecz palna; H302 - Działa szkodliwie po polknieciu; H303 - Moze dzialac szkodliwie po polknieciu; H304 - Polkniecie i dostanie sie przez drogi oddechowe moze grozic smiercia; H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skora; H313 - Moze dzialac szkodliwie w kontakcie ze skora; H315 - Działa drażniaco na skore; H316 - Powoduje lagodne podraznienie skory; H317 - Moze powodowac reakcje alergiczna skory; H319 - Działa drażniaco na oczy; H341 - Podejrzewa sie, ze powoduje wady genetyczne; H350 - Moze powodowac raka; H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; H401 - Działa toksycznie na organizmy wodne; H402 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodujac dlugotrwale skutki; H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodujac dlugotrwale skutki; H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodujac dlugotrwale skutki; H413 - Moze powodowac dlugotrwale szkodliwe skutki dla organizmow wodnych; EUH208 - Zawiera Linalool, Isoeugenol, Caryophyllene - moze powodowac wystapienie reakcji alergicznej
Alergeny zapachowe	Cinnamal, Eugenol, Linalool, Limonene, Benzyl Benzoate, Isoeugenol, Methyl Eugenol
Zgodnosc IFRA	Zgodny z 51. poprawka Kodeksu IFRA - limity uzytkowania wg kategorii patrz IFRA Statement
GMO	Wolny od GMO
Vegan	Tak - brak skladnikow pochodzenia zwierzecego
Cruelty-free	Nie testowany na zwierzetach
Pochodzenie	Cinnamomum zeylanicum (kora), Lauraceae - destylacja z para wodna; z dodatkiem materialow syntetycznych odtwarzajacych zapach olejku

Zródło danych	O&3 Ltd - Cinnamon Bark (Cosmetic) Essential Oil, kod K0129; SDS wg Rozp. (UE) 2020/878, data pierwszego wydania: 26.10.2020; aktualizacje: 22.11.2021, grudzień 2022, 21.05.2024; Specification Sheet wersja 3.0 z 22.11.2021; IFRA Statement (51. poprawka)
Data wydania (esent.pl)	19.11.2024

Informacje zawarte w niniejszej karcie opierają się na aktualnym stanie wiedzy i nie stanowią gwarancji właściwości produktu. Użytkownik zobowiązany jest do przestrzegania obowiązujących przepisów.