

Drzewo Sandałowe

Wersja 3.0

Aktualizacja: 22.06.2024 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Drzewo Sandałowe
Numer produktu	10000021
UFI	N020-K0ND-U009-1MHR

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zamierzone użycie	Kompozycja zapachowa
-------------------	----------------------

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	TOP WOSK PACIOREK I WĄŻ SPÓŁKA JAWNA
Adres	Marszałkowska 58/15, 00-545 Warszawa
Nr telefonu	+48 534 541 490
E-mail	sklep@topwosk.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Drażniące na skórę, Kategoria 2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Szkodliwe działanie na rozrodczość, Kategoria 2	H361: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 2	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Drzewo Sandałowe

Wersja 3.0

Aktualizacja: 22.06.2024 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

Hasło ostrzegawcze

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Uwaga

H315 Działa drażniąco na skórę.**H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.**H361** Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.**H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie**P201** Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.**P261** Unikać wdychania mgły lub par.**P264** Dokładnie umyć ciało po użyciu.**P273** Unikać uwolnienia do środowiska.**P280** Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy, ochronę słuchu.**Reagowanie****P391** Zebrać wyciek.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

2-acetyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetra-methylnaphthalene (main isomer) 54464-57-2

3-(5,5,6-trimethylbicyclo(2.2.1)hept-2-yl)cyclohexan-1-ol 3407-42-9

4-tert-butylcyclohexyl acetate 32210-23-4

linalol 78-70-6

Cedryl methyl ether 19870-74-7

3,4,5,6,6-pentamethylhept-3-en-2-one (main isomer) 81786-73-4

2,2,6-trimethyl-alpha-propylcyclohexanepropanol 70788-30-6

1,1-dimethoxycyclododecane 950-33-4

2-methylundecanal 110-41-8

1-(2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-dien-1-yl)but-2-en-1-one 23696-85-7

izoeguenol 97-54-1

2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia inaczej niesklasyfikowane

Żaden

Drzewo Sandałowe

Wersja 3.0

Aktualizacja: 22.06.2024 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych

SEKCJA 3: Składniki/informacje o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer rejestracji	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie [Procent wagowo]
2-acetyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethylnaphthalene (main isomer)	54464-57-2 915-730-3 01-2119489989-04	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: > 5 000,00 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: > 5 000,00 mg/kg	>= 10 - < 20
4-tert-butylcyclohexyl acetate	32210-23-4	Skin Sens. 1B; H317 Oszacowana	>= 5 - < 10

Drzewo Sandałowe

Wersja 3.0

Aktualizacja: 22.06.2024 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

	250-954-9 01-2119976286-24	toksyczność ostra Toksyczność ostra- droga pokarmowa: 3370mg/kg Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę:>5000,00 mg/kg	
3-(5,5,6-trimethylbicyclo(2.2.1)hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	3407-42-9 222-294-1 01-2119979583-21	Repr. 2; H361 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 1 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra – droga pokarmowa: > 5 000,00 mg/kg	>= 5 - < 10
2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol (main component)	28219-61-6 248-908-8 01-2119529224-45	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: > 5 000,00 mg/kg	>= 1 - < 2,5
3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-4-penten-2-ol	67801-20-1 267-140-4 01-2119940039-39	Aquatic Chronic 2; H411 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: >	>= 1 - < 2,5

Drzewo Sandałowe

Wersja 3.0

Aktualizacja: 22.06.2024 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

		5 000,00 mg/kg	
linalol	78-70-6 201-134-4 01-2119474016-42	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra-droga pokarmowa 2790,00 mg/kg	>= 1 - < 5
Cedryl methyl ether	19870-74-7 67874-81-1 243-384-7 01-2120228335-61	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 1 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: > 5 000,00 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: > 5 000,00 mg/kg	>= 1 - < 2,5
3,4,5,6,6-pentamethylhept-3-en-2-one (main isomer)	81786-73-4 2020341-69-7 279-822-9 01-2119980043-42	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: > 5 000,00 mg/kg	>= 0,25 - < 1
(±)-trans-3,3-dimetylo-5-	107898-54-4	Skin Irrit. 2; H315	>= 0,25 - < 1

Drzewo Sandałowe

Wersja 3.0

Aktualizacja: 22.06.2024 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

(2,2,3-trimetylo cyklopent-3-en-1-ylo)pent-4-en-2-ol	411-580-3 01-0000015895-58	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 1 (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego):1 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: >5000,00 mg/kg	
2,2,6-trimethyl-alpha-propylcyclohexanepropanol	70788-30-6 947-716-8 01-2120768938-30	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa:	>=0,25 - <1

Drzewo Sandałowe

Wersja 3.0

Aktualizacja: 22.06.2024 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

		5 000,0 mg/kg	
(1-methyl-2-(1,2,2-trimethylbicyclo(3.1.0)-hex-3-ylmethyl)cyclopropyl)methanol	198404-98-7 427-900-1 01-0000017424-73	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1	>= 0,1 - < 0,25
1,1-dimethoxycyclododecane	950-33-4 213-448-9	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25
2-methylundecanal	110-41-8 203-765-0 01-2119969443-29	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1 Oszacowana toksyczność ostra - Toksyczność ostra - droga pokarmowa: >	>= 0,1 - < 0,25

Drzewo Sandałowe

Wersja 3.0

Aktualizacja: 22.06.2024 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

		5 000,00 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: > 10 000,00 mg/kg	
1-(2,6,6-Trimethylcyclohexa- 1,3-dien-1-yl)but-2-en-1-one	23696-85-7 23726-93-4 245-833-2 245-844-2 01-2120105798- 49	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 2 900,00 mg/kg	>= 0,025 - < 0,1
izo Eugenol	97-54-1 5932-68-3 202-590-7 01-212023682-61	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A H317 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1A; H317 >= 0,01 % Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 1 560,00 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 1 770,00 mg/kg	>= 0,01 - < 0,02

Drzewo Sandałowe

Wersja 3.0

Aktualizacja: 22.06.2024 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

--	--	--	--

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej sekcji znajduje się w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne	Usunąć z zagrożonej strefy. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.
W przypadku wdychania	Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
W przypadku kontaktu ze skórą	Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza. W przypadku zanieczyszczenia skóry - dobrze spłukać wodą. W przypadku zanieczyszczenia ubrania - zdjąć ubranie.
W przypadku kontaktu z oczami	Usunąć szkła kontaktowe. Niezwłocznie płukać oczy przez co najmniej 15 minut. Uzyskać pomoc medyczną.
W przypadku połknięcia	Natychmiast wywołać wymioty i wezwać lekarza. Zachować drożność dróg oddechowych. Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Zabrać poszkodowanego niezwłocznie do szpitala.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	brak dostępnych danych
Zagrożenia	Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w tonie matki.

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

Leczenie	brak dostępnych danych
----------	------------------------

Drzewo Sandałowe

Wersja 3.0

Aktualizacja: 22.06.2024 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze

Suche proszki gaśnicze
Piana odporna na alkohole
Dwutlenek węgla (CO₂)
Spray wodny

Niewłaściwe środki gaśnicze

brak dostępnych danych

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru

Nie dopuścić do przedostania się wody z gaszenia pożaru do sieci wodnej lub kanalizacji.

5.3 Informacje dla straży pożarowej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

Dalsze informacje

Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Indywidualne środki ostrożności

brak dostępnych danych

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Jeśli produkt przedostał się do rzek, jezior lub kanalizacji, należy powiadomić odpowiednie władze.

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

Metody oczyszczania

Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).

Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

Drzewo Sandałowe

Wersja 3.0

Aktualizacja: 22.06.2024 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Nie dotyczy

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania	Nie wdychać oparów/pyłu. Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania. Usunąć wodę z przemytu zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.
Wytyczne ochrony przeciwpożarowej	Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.
Klasa temperatury	brak dostępnych danych
Klasa zwalczania pożarów	brak dostępnych danych
Klasa wybuchowości pyłu	brak dostępnych danych

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych	Przechowywać pojemnik dokładnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków. Instalacje elektryczne/urządzenia muszą być zgodne z normami bezpieczeństwa technicznego.
Inne informacje o warunkach przechowywania	Temperatura pokojowa / 10-30°C (50-85°F) Suche, dobrze wentylowane, najlepiej pełne, hermetycznie zabezpieczone
Wytyczne składowania	Chronić przed światłem.
Niemiecka klasa przechowywania (TRGS 510)	10 Ciecze palne
Inne informacje	Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania	Brak dostępnych danych
--------------------------	------------------------

Drzewo Sandałowe

Wersja 3.0

Aktualizacja: 22.06.2024 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera substancji mających wartości stężeń dopuszczalnych w środowisku pracy.

8.2 Kontrola narażenia

Ocena narażenia: narażenie zależy od użytego produktu, potencjału uwalniania chemicznego i wszelkich stężeń powstałych w powietrzu lub w kontakcie ze skórą.

Ponieważ użytkowanie produktu i scenariusze uwalniania różnią się, a żadne dwa miejsca pracy nie są dokładnie takie same, zaleca się wykonanie ocena potencjalnego narażenia przed użyciem lub wprowadzeniem produktu.

Oceny narażenia powinny być wykonywane przez higienistę pracy, higienistę przemysłowego lub innego wykwalifikowanego profesjonalistę z zakresu pracy lub środowiska.

Ocena narażenia powinna zostać przeprowadzona w celu określenia skuteczności każdej z wentylacji i konieczności dodatkowej ochrony SOI.

SOI wskazane poniżej są zalecane w przypadku najgorszego scenariusza zagrożeń.

Ocena zagrożenia zidentyfikuje odpowiednie środki, które powinny zostać zastosowane.

Standardy EN oraz ANSI są zawarte w zaleceniach, jeżeli konieczne, należy odnieść się do równorzędnych norm lokalnych.

Środki ochrony osobistej (SOI) są zawsze ostatnią metodą uniknięcia narażenia.

W każdym przypadku należy wziąć pod uwagę i zastosować odpowiednie środki techniczne i organizacyjne przed wyborem środków ochrony osobistej.

Wybór SOI dokonywany jest przez osoby przeszkolone w zakresie pracy z chemikaliami zgodnie z zasadami dobrej praktyki higienicznej i bezpieczeństwa.

Operatorzy muszą być przeszkoleni ze stosowania SOI.

8.2.1 Środki techniczne

Stosować kontrolę inżynierską w celu utrzymania w powietrzu poziomów poniżej wymaganych limitów narażenia lub zaleceń. Jeśli nie ma odpowiednich wymagań dla limitów narażenia lub wytycznych, używać produktu tylko przy zachowaniu odpowiedniej wentylacji.

8.2.2 Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne gogle zgodne z EN 166/ ANSI Z87.1 lub równorzędnymi normami lokalnymi.

Ochrona rąk

Podczas obchodzenia się z substancjami w otwartych systemach należy używać rękawic ochronnych. Rękawice przed użyciem sprawdzić. Przeszkolić operatorów w zakresie

Drzewo Sandałowe

Wersja 3.0

Aktualizacja: 22.06.2024 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

Inna ochrona skóry

prawkidłowego użytkowania. Jeśli przewiduje się jedynie przypadkową ekspozycję: praca bez bezpośredniego kontaktu z substancją (używać rękawic testowanych zgodnie z normą EN 16523-1/ ASTM F739 lub równorzędnymi normami lokalnymi, czas przebicia co najmniej 10 minut, sprawdzony pod kątem chemikaliów wskazanych w rozdziale 3 niniejszej karty charakterystyki). Rękawice często wymieniać.

Jeśli przewiduje się możliwość bezpośredniego kontaktu ze skórą: używać rękawic testowanych zgodnie z normą EN 16523-1/ ASTM F739 lub równorzędnymi normami lokalnymi, badanych pod kątem chemikaliów wskazanych w rozdziale 3 niniejszej karty charakterystyki. Czas permeacji musi przekraczać czas kontaktu.

Nosić odzież ochronną zakrywającą ręce i nogi.

Wybór rodzaju sprzętu ochronnego należy dokonać w zależności od stężenia i ilości substancji niebezpiecznej w danym miejscu pracy. Używać fartucha lub osłon na rękawy lub kompletnego chemicznego kombinezonu ochronnego, jeśli spodziewana jest ekspozycja.

Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych powinna być stosowana, jeśli narażenie w miejscu pracy przekracza wymagane limity narażenia lub wytyczne. Jeżeli brak jest wymaganych limitów narażenia lub ich wytycznych, stosować atestowany respirator wówczas gdy istnieje potencjalne ryzyko niekorzystnych efektów, w tym między innymi podrażnienie dróg oddechowych lub węchu lub, gdzie wskazuje na to ocena narażenia.

Wybór oczyszczaczy powietrza lub stopnia nadciśnienia nawiewanego powietrza zależy będzie od wyników oceny narażenia łącznie z oceną specyficznych działań i potencjalnego stężenia w powietrzu. W wyjątkowych wypadkach stosować atestowany nadciśnieniowy niezależny aparat oddechowy.

W przypadku gdy analiza ryzyka wykazuje możliwość użycia maski/półmaski z filtrem, stosować typ: ABEK-P3 (EN 14387) lub kombinacja z Multi-gas/P100 (42CFR84.193; ANSI Z88.7) lub równorzędne normy lokalne jako zabezpieczenie kontroli inżynierskiej.

W przypadku braku zabezpieczeń technicznych, użyć autonomiczny aparat oddechowy lub maskę pełnotwarzową z doprowadzeniem powietrza.

Używać filtrów i komponentów testowanych i spełniających wymogi odpowiednich rządowych standardów, takich jak CEN

Drzewo Sandałowe

Wersja 3.0

Aktualizacja: 22.06.2024 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

Zagrożenia termiczne	(UE) lub NIOSH 42 CFR 84(US). Jeśli to konieczne, stosować odpowiednie termiczne ubranie ochronne.
Środki higieny	Przed wejściem do pomieszczeń jadalnych zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy. Myć ręce po każdym obsłudze produktu.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zalecenia ogólne	Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Jeśli produkt przedostał się do rzek, jezior lub kanalizacji, należy powiadomić odpowiednie władze.
------------------	---

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz	
Postać	klarowna ciecz	
Barwa	bezbarwny do blado żółty	
Smak	nie określono	
Zapach	lesisty	
Próg zapachu	nie dotyczy	
Temperatura zapłonu	110 °C Metoda: Minizapłonowe naczynie zamknięte grabner	
Dolna granica wybuchowości	nie określono	
Górna granica wybuchowości	nie określono	
Palność	nie dotyczy	nie
Rozmiar cząstek	brak dostępnych danych	
Właściwości utleniające	brak dostępnych danych	
Temperatura samozapłonu	nie określono	
Temperatura rozkładu	brak dostępnych danych	
pH	nie określono	
Temperatura wrzenia	nie określono	
Prężność par	0,0132 hPa w 20 °C Skalkulowany (99,9 %)	
Gęstość	893,38 kg/m ³ w 20 °C	
Gęstość nasypowa	nie dotyczy	
Rozpuszczalność w wodzie	nie określono	
Rozpuszczalność/krzepnięcie	nie określono	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie dotyczy	
Lepkość kinematyczna	brak dostępnych danych	
Gęstość względna par	brak dostępnych danych	
Szybkość odparowania	brak dostępnych danych	

Drzewo Sandałowe

Wersja 3.0

Aktualizacja: 22.06.2024 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

Właściwości wybuchowe

brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

żaden

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać

brak dostępnych danych

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać

brak dostępnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu

brak dostępnych danych

Rozkład termiczny

brak dostępnych danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Brak danych o produkcie.

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

2-acetyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-

LD50: > 5 000 mg/kg Gatunek: Szczur

Drzewo Sandałowe

Wersja 3.0

Aktualizacja: 22.06.2024 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

2,3,8,8-tetramethylnaphthalene (main isomer)	
4-tert-butylcyclohexyl acetate	LD50: 3 370 mg/kg Gatunek: Szczur
3-(5,5,6-trimethylbicyclo(2.2.1)hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	LD50: > 5 000 mg/kg Gatunek: Szczur
3-Methyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-4-penten-2-ol	LD50: > 5 000 mg/kg Gatunek: Szczur
linalol	LD50: 2 790 mg/kg Gatunek: Szczur
Cedryl methyl ether	LD50: > 5 000 mg/kg Gatunek: Szczur
(±)-trans-3,3-dimetylo-5-(2,2,3-trimetylo cyklopent-3-en-1-ylo)pent-4-en-2-ol	LD50: > 5 000 mg/kg Gatunek: Szczur
2,2,6-trimetylo-alpha-propylo cykloheksano propanol	LD50: > 5 000 mg/kg Gatunek: Szczur
2-methylundecanal	LD50: > 5 000 mg/kg Gatunek: Szczur
1-(2,6,6-Trimetylo cykloheksa-1,3-dien-1-yl)but-2-en-1-one	LD50: 2 900 mg/kg Gatunek: Szczur
izoeugenol	LD50: 1 560 mg/kg Gatunek: Szczur

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe Brak danych o produkcie.

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę Brak danych o produkcie.

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę

2-acetyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethylnaftalene (main isomer)	LD50: > 5 000 mg/kg Gatunek: Królik
4-tert-butylcyclohexyl acetate	LD50: > 5 000 mg/kg Gatunek: Królik
2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol (main component)	LD50: > 5 000 mg/kg Gatunek: Szczur
Cedryl methyl ether	LD50: > 5 000 mg/kg Gatunek: Królik
3,4,5,6,6-pentamethylhept-3-en-2-one (main isomer)	LD50: > 5 000 mg/kg Gatunek: Królik
2-methylundecanal	LD50: > 10 000 mg/kg Gatunek: Królik
izoeugenol	LD50: 1 770 mg/kg Gatunek: Królik

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania) Brak danych o produkcie.

Drzewo Sandałowe

Wersja 3.0

Aktualizacja: 22.06.2024 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

Działanie drażniące na skórę Może powodować podrażnienia i stany zapalne skóry.

Działanie drażniące na oczy Pary mogą powodować podrażnienie oczu, układu oddechowego i skóry.

Działanie uczulające Brak danych o produkcie.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Brak danych o produkcie

Rakotwórczość Brak danych o produkcie

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie jednokrotne Brak danych o produkcie.

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane

Substancja toksyczna dla organów lub układów - Narażenie powtarzane Brak danych o produkcie.

Zagrożenie spowodowane aspiracją Brak danych o produkcie.

Światłotoksyczność Brak danych o produkcie.

Dalsze informacje Brak dostępnych danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według

Drzewo Sandałowe

Wersja 3.0

Aktualizacja: 22.06.2024 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Dalsze informacje**Produkt:**

Uwagi

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Składniki:**

3-(5,5,6-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexan-1-ol	
Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego):	1
[3R-(3alpha,3beta,6beta,7beta,8alpha)]-octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	
Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego):	1
3,3-Dimethyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-4-penten-2-ol	
Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego):	1
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego):	1
2,2,6-trimethyl-alpha-propyloxyclohexanepropanol	
Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego):	1
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego):	1
Cyclopropanemethanol, 1-methyl-2-[(1,2,2-trimethylbicyclo[3.1.0]hex-3-yl)methyl]-	
Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego):	1

Drzewo Sandałowe

Wersja 3.0

Aktualizacja: 22.06.2024 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego):	1
2-methylundecanal	
Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego):	1
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego):	1

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.
-------	---

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena	Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.
-------	---

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku
----------------------------------	--

Drzewo Sandałowe

Wersja 3.0

Aktualizacja: 22.06.2024 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

nieprofesjonalnego postępowania się lub usuwania.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt	Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Przekazać licencjonowanemu zakładowi usuwania odpadów.
Zanieczyszczone opakowanie	Opróżnić z pozostałych resztek. Usunąć jak nieużywany produkt. Nie używać ponownie pustych pojemników.

Likwidacja zgodnie z przepisami lokalnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

ADR: UN 3082

RID: UN 3082

IMDG: UN 3082

IATA: UN 3082

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.,
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
(Octahydro-tetramethyl-naphthalenyl-ethanone, Cedryl methyl ether)

RID
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.,
MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.
(Octahydro-tetramethyl-naphthalenyl-ethanone, Cedryl methyl ether)

IMDG
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Octahydro-tetramethyl-naphthalenyl-ethanone, Cedryl methyl ether)

Drzewo Sandałowe

Wersja 3.0

Aktualizacja: 22.06.2024 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

IATA

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

(Octahydro-tetramethyl-naphthalenyl-ethanone, Cedryl methyl ether)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR: 9

RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

14.4 Grupa pakowania

ADR: III

RID: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Niebezpieczny dla środowiska: tak

RID

Niebezpieczny dla środowiska: tak

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: tak

IATA (Pasażer)

Niebezpieczny dla środowiska: tak

IATA (Ładunek)

Niebezpieczny dla środowiska: tak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

ADR

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: (-)

Drzewo Sandałowe

Wersja 3.0

Aktualizacja: 22.06.2024 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

IMDG

IMDG Code Segregation Group: None

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

REACH - Lista kandydująca substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59)	Nie jest zabroniony i/lub ograniczony
Akty prawne w zakresie zapobiegania poważnym awariom	ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA E2 Ilość 1: 200 t Ilość 2: 500 t
Klasa zanieczyszczenia wody (Niemcy)	WGK 2 znacząco zagrażający wodzie Klasyfikacja według AwSV, Aneks 1 (5.2)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H:

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Drzewo Sandałowe

Wersja 3.0

Aktualizacja: 22.06.2024 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

Full list of Emergency response numbers worldwide.

	Country	Phone nr		Country	Phone nr
	All Europe	+44 1235239670	APAC	New Zealand	+6499291483
	France	+33 172 11 00 03		Australia	+64 9 929 1483
	Germany	+49 89 220 6112		South Korea	+64 2 8014 4558
Europe	Spain	+34 91 114 2520		All East/South Asia	+65 3158 1074
	Italy	800 699 792		Sri Lanka	+65 3158 1195
	Netherlands	+31 10 713 8195		Taiwan	+886 2 8793 3212
	Turkey	+44 1235 239670		Japan	0120 015 230
	Norway	+47 2103 4452		Indonesia	007 803 011 0293
	Greece	+30 21 1198 3182		Malaysia	+60 3 6207 4347
	Portugal	+351 30880 4750		Thailand	001 800 120 666 751
	Denmark	+45 8988 2286		India	+65 3158 1198
	Sweden	+46 8 566 42573		Pakistan	+65 3158 1329
	Poland	+48 22 307 3690		Bangladesh	+65 3158 1198
	Czech Republic	+420 228 882 830		Philippines	+63 2 8231 2149
Finland	+358 9 7479 0199	Vietnam		+84 28 4458 2388	
Middle East/ Africa	All Middle East/Africa	+44 1235 239671		Korea	+82 2 3479 8401
	Bahrain and Middle East Africa	+44 1235 239671		LATAM	Mexico

Drzewo Sandałowe

Wersja 3.0

Aktualizacja: 22.06.2024 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

	Africa/South Africa	+27213002732		Brazil	+55 11 3197 5891
NOAM	USA and Canada	+1 866 928 0789		Chile	+56 2 2582 9336
	USA and Canada	+1 215 207 0061		Colombia	+57 1 508 7337
	USA and Canada	+1 202 464 2554		Argentina	+54 11 5984 3690
	Global	Global	+44 1865 407333		