

Palo Santo and Sandalwood

Wersja 3.0

Aktualizacja: 06.02.2025 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Palo Santo and Sandalwood
Numer produktu	10000028
UFI	W830-600C-E00Q-YR8Q

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 WAŻ 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

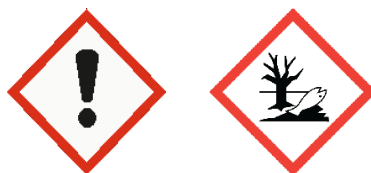
2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Drażniące na skórę, Kategoria 2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego, Kategoria 1	H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 1	H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Palo Santo and Sandalwood

Wersja 3.0

Aktualizacja: 06.02.2025 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.

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie:**P261:** Unikać wdychania mgły lub par.**P264:** Dokładnie umyć ciało po użyciu.**P273:** Unikać uwolnienia do środowiska.**P280:** Stosować rękawice ochronne.**Reagowanie:****P333 + P313:** W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.**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

2-hexyl-3-phenyl-2-propenal (trans & cis) – 101-86-0

4-tert-butylcyclohexyl acetate – 32210-23-4

salicylan benzylu – 118-58-1

2,6,8,8-tetramethyl-9-acetyl-tricyclo(5.3.1.0(1,5))undec-8-ene – 32388-55-9

2-methoxy-4-(2-propen-1-yl)-phenol (eugenol) – 97-53-0

2,6,6-Tetramethyl tricyclo(5.3.1.0(1,5))undecan-8-yl acetate – 77-54-3

linalol – 78-70-6

2H-1-benzopyran-2-one (=coumarin) – 91-64-5

Elemi oil – 8023-89-0

Eucalyptus oil – 8000-48-4

Dodecanal

Cedryl methyl ether – 19870-74-7

Palo Santo and Sandalwood

Wersja 3.0

Aktualizacja: 06.02.2025 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia inaczej niesklasyfikowane Żaden

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]
benzoesan benzylu	120-51-4 204-402-9 01-2119976371- 33	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 1 Oszacowana toksyczność ostra	>= 50 - < 70

Palo Santo and Sandalwood

Wersja 3.0

Aktualizacja: 06.02.2025 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

		Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 2 000,00 mg/kg Toksyczność ostra po naniesieniu na skórę: 4000,00 mg/kg	
2-acetyl-1,2,3,4,5,6,7,8- octahydro-2,3,8,8-tetra- methylnapthalene (main isomer)	54464-57-2 915-730-3 01-2119489989- 94	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność 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	>= 30 - < 50
2-hexyl-3-phenyl-2-propenal (trans & cis)	101-86-0 165184-98-5 639-566-4 01-2119533092- 50	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 1 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra -	>= 1 - < 2,5

Palo Santo and Sandalwood

Wersja 3.0

Aktualizacja: 06.02.2025 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

		droga pokarmowa: 3 100,00 mg/kg	
1,3,4,6,7,8-heksahydro- 4,6,6,7,8- heksametylocyclopenta[c]piran	1222-05-5 214-946-9 01-2119488227- 29	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego):1 (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego):1	>= 1 - < 2,5
4-tert-butylcyclohexyl acetate	32210-23-4 250-954-9 01-2119976286- 24	Skin Sens. 1B; H317 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 3 370 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: > 5 000,00 mg/kg	>= 1 - < 5
salicylan benzylu	118-58-1 204-262-9 01-2119969442- 31	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 2 227,00 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 14 150,00	>= 0,25 - < 1

Palo Santo and Sandalwood

Wersja 3.0

Aktualizacja: 06.02.2025 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

		mg/kg	
2,6,6,8-tetramethyl-9-acetyl-tricyclo[5.3.1.0(1,5)]undec-8-ene	32388-55-9 251-020-3 01-2119969651-28	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: >5000,00 mg/kg	>= 0,25 - < 1
2-methoxy-4-(2-propen-1-yl)-phenol (eugenol)	97-53-0 202-589-1 01-2119971802-33	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 2 130,00 mg/kg	>= 0,1 - < 1
2,6,6,8-Tetramethyl tricyclo(5.3.1.0(1,5))undecan-8-yl acetate	77-54-3 201-036-1 01-2120739845-42	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 1	>= 0,25 - < 1

Palo Santo and Sandalwood

Wersja 3.0

Aktualizacja: 06.02.2025 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

		<p>Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1</p> <p>Oszacowana toksyczność ostra</p> <p>Toksyczność ostra - droga pokarmowa: > 5 000,00 mg/kg</p> <p>Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: > 5 000,00 mg/kg</p>	
alpha cedrene	469-61-4 207-418-4	<p>Skin Irrit. 2; H315</p> <p>Asp. Tox. 1; H304</p> <p>Aquatic Acute 1; H400</p> <p>Aquatic Chronic 1; H410</p> <p>Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 10</p> <p>Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 10</p> <p>Oszacowana toksyczność ostra</p> <p>Toksyczność ostra - droga pokarmowa: > 5 000,00 mg/kg</p> <p>Toksyczność ostra - po naniesieniu na</p>	>= 0,25 - < 1

Palo Santo and Sandalwood

Wersja 3.0

Aktualizacja: 06.02.2025 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

		skórę: > 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: 2 790,00 mg/kg	>= 0,1 - < 1
2H-1-benzopyran-2-one (=coumarin)	91-64-5 202-086-7 01-2119949300-45	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra – droga pokarmowa: 500 mg/kg	>= 0,1 - < 1
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	>= 0,1 - < 0,25

Palo Santo and Sandalwood

Wersja 3.0

Aktualizacja: 06.02.2025 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

Elemi oil	8023-89-0 97675-63-3 945-898-3 01-2120737588-38	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,1 - < 0,25
Eucalyptus oil	8000-48-4 84625-32-1 283-406-2 01-2119978250-37	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra – droga pokarmowa: 4 440 mg/kg	>= 0,1 - < 0,25
dodecanal	112-54-9 203-983-6 01-2119969441-33	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra – droga pokarmowa: > 23 100,00 mg/kg	>= 0,1 - < 1

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

Nie pozostawiać osoby poszkodowanej bez opieki.

Usunąć z zagrożonej strefy.

Przedstawić lekarzowi dotychczasową Kartę Charakterystyki

Substancji Niebezpiecznej.

W przypadku wdychania

Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.

Palo Santo and Sandalwood

Wersja 3.0

Aktualizacja: 06.02.2025 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

W przypadku kontaktu ze skórą	<p>Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.</p> <p>W przypadku zanieczyszczenia skóry – dobrze sptukać wodą.</p> <p>W przypadku zanieczyszczenia ubrania – zdjąć ubranie.</p> <p>W przypadku przedostania się substancji chemicznej do przewodu słuchowego natychmiast zasięgnąć porady lekarza.</p>
W przypadku kontaktu z oczami	<p>Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.</p> <p>Zabezpieczyć nieuszkodzone oko.</p> <p>Usunąć szkła (szkło) kontaktowe.</p> <p>Zapobiegawczo przemyć oczy wodą.</p> <p>W trakcie przemywania należy szeroko otwierać oczy.</p> <p>Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.</p>
W przypadku połknięcia	<p>Natychmiast skonsultuj się z Centrum Kontroli Zatruc lub lekarzem.</p> <p>Zachować drożność dróg oddechowych.</p> <p>NIE prowokować wymiotów.</p> <p>Nie podawać mleka lub napoju alkoholowego.</p> <p>Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.</p> <p>Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.</p>

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy	brak dostępnych danych
Zagrożenia	<p>Działa drażniąco na skórę.</p> <p>Może powodować reakcję alergiczną skóry.</p>

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

Leczenie	Leczenie objawowe.
----------	--------------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Strumień wody o dużej objętości

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.
--	--

Palo Santo and Sandalwood

Wersja 3.0

Aktualizacja: 06.02.2025 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

5.3 Informacje dla straży pożarowej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Dalsze informacje

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

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

Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej.

W sytuacjach awaryjnych należy używać zatwierdzonego autonomicznego aparatu oddechowego.

Materiał może powodować śliskość powierzchni.

Użyć środków ochrony osobistej.

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

Oczyścić starannie zanieczyszczone podłogi i przedmioty przestrzegając przepisów ochrony środowiska.

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

Przechować w odpowiednich, zamkniętych pojemnikach do czasu usunięcia.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Nie dotyczy

Palo Santo and Sandalwood

Wersja 3.0

Aktualizacja: 06.02.2025 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania	Osoby podatne na problemy związane z uczuleniami skóry lub astmą, alergiami, chronicznymi lub powtarzającymi się chorobami układu oddechowego nie powinny być zatrudniane przy jakichkolwiek operacjach z użyciem tej mieszaniny. 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 ponownie 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
Wskazane 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
--------------------------	------------------------

Palo Santo and Sandalwood

Wersja 3.0

Aktualizacja: 06.02.2025 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 oceny 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 limitów użytkowania – 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 prawidłowego użytkowania. Należy przewidzieć się jednorazową (przypadkową ekspozycję); praca bez bezpośredniego kontaktu z substancją (używać rękawic testowanych zgodnie z normą EN 16523-1/ ASTM F739 lub

Palo Santo and Sandalwood

Wersja 3.0

Aktualizacja: 06.02.2025 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

	<p>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.</p>
Inna ochrona skóry	<p>Nosić odzież ochronną zakrywającą ręce i nogi. Wyboru 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.</p>
Ochrona dróg oddechowych	<p>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.</p> <p>Wybór oczyszczacza 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.</p> <p>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.</p> <p>W przypadku braku zabezpieczeń technicznych, użyć autonomiczny aparat oddechowy lub maskę pełnotwarzową z doprowadzaniem powietrza.</p> <p>Używać filtrów i komponentów testowanych i spełniających wymogi odpowiednich rządowych standardów, takich jak CEN (UE) lub NIOSH 42 CFR 84(US).</p>
Zagrożenia termiczne	<p>Jeśli to konieczne, stosować odpowiednie termiczne ubranie</p>

Palo Santo and Sandalwood

Wersja 3.0

Aktualizacja: 06.02.2025 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

Środki higieny

ochronne.
 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	ciecz
Barwa	bezbarwny do blado żółty
Smak	nie określono
Zapach	leśisty, kwiatowy
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
Rozmiar cząstek	brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	nie określono
Temperatura rozkładu	brak dostępnych danych
pH	nie określono
Prężność par	0,0162 hPa w 20 °C (Skalkulowany, 100,0%)
Gęstość	1 042,12 kg/m ³ w 20 °C
Gęstość nasypowa	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	nie określono
Rozpuszczalność/krzepnięcie	praktycznie nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie dotyczy
Lepkość kinematyczna	brak dostępnych danych
Gęstość względna par	brak dostępnych danych
Szybkość odparowania	brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	brak dostępnych danych

Palo Santo and Sandalwood

Wersja 3.0

Aktualizacja: 06.02.2025 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

9.2 Inne informacje

Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

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	Nie dotyczy
-------------------------------	-------------

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki których należy unikać	Nie dotyczy
--------------------------------	-------------

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	Oszacowana toksyczność ostra Dawka: $\geq 2\ 000$ mg/kg Metoda: Metoda obliczeniowa
--	---

Toksyczność ostra – droga pokarmowa

benzoesan benzylu	LD50: 2 000 mg/kg, Gatunek: Szczur
2-acetyl-1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-	LD50: > 5 000 mg/kg, Gatunek: Szczur

Palo Santo and Sandalwood

Wersja 3.0

Aktualizacja: 06.02.2025 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

2,3,8,8-tetramethylnaphthalene (main isomer)

2-hexyl-3-phenyl-2-propenal (trans & cis)

4-tert-butylcyclohexyl acetate

salicylan benzylu

2,6,6,8-tetramethyl-9-acetyl-

tricyclo(5.3.1.0(1,5))undec-8-ene

2-methoxy-4-(2-propen-1-yl)-phenol (eugenol)

LD50: 3 100 mg/kg, Gatunek: Szczur

LD50: 3 370 mg/kg, Gatunek: Szczur

LD50: 2 227 mg/kg, Gatunek: Szczur

LD50: > 5 000 mg/kg, Gatunek: Szczur

LD50: 2 130 mg/kg, Gatunek: Świnka morska 4o

2,6,6,8-Tetramethyl

tricyclo(5.3.1.0(1,5))undecan-8-yl acetate

alpha cedrene

linalol

2H-1-benzopyran-2-one (=coumarin)

Cedryl methyl ether

Eucalyptus oil

dodecanal

LD50: > 5 000 mg/kg, Gatunek: Szczur

LD50: > 5 000 mg/kg, Gatunek: Szczur

LD50: 2 790 mg/kg, Gatunek: Szczur

Oszacowana toksyczność ostra: 500 mg/kg, Gatunek: Szczur

LD50: > 5 000 mg/kg, Gatunek: Szczur

LD50: 4 440 mg/kg, Gatunek: Szczur

LD50: > 23 100 mg/kg, Gatunek: Szczur

Toksyczność ostra – przez drogi oddechowe

Brak danych o produkcji.

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę

Brak danych o produkcji.

Toksyczność ostra – po naniesieniu na skórę

benzoesan benzylu

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

2,3,8,8-tetramethylnaphthalene (main isomer)

4-tert-butylcyclohexyl acetate

salicylan benzylu

2,6,6,8-Tetramethyl

tricyclo(5.3.1.0(1,5))undecan-8-yl acetate

alpha cedrene

Cedryl methyl ether

LD50: 4 000 mg/kg, Gatunek: Królik

LD50: > 5 000 mg/kg, Gatunek: Królik

LD50: > 5 000 mg/kg, Gatunek: Królik

LD50: 14 150 mg/kg, Gatunek: Królik

LD50: > 5 000 mg/kg, Gatunek: Królik

LD50: > 5 000 mg/kg, Gatunek: Królik

LD50: > 5 000 mg/kg, Gatunek: Królik

Toksyczność ostra (przy innych drogach

Brak danych o produkcji.

Palo Santo and Sandalwood

Wersja 3.0

Aktualizacja: 06.02.2025 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

podania)

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

Nie sklasyfikowano z uwagi na brak danych.

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:

Palo Santo and Sandalwood

Wersja 3.0

Aktualizacja: 06.02.2025 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

Ocena

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.

Dalsze informacje**Produkt:**

Uwagi

brak dostępnych danych

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

benzyl benzoate:

Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego) 1

alpha-hexylcinnamaldehyde:

Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego) 1

1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-

hexamethylindeno[5,6-c]pyran:

Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego) 1

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) 1

[3R-(3.alpha.,3a,7,8a.alpha.)]-1-

(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-

tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-

yl)ethan-1-one:

Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego) 1

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) 1

[3R-

(3alpha,3beta,6alpha,7beta,8alpha)]-

octahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-

methanoazulen-5-yl acetate:

Palo Santo and Sandalwood

Wersja 3.0

Aktualizacja: 06.02.2025 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego)	1
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	1
[3R-(3alpha,3beta,7beta,8alpha)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene:	
Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego)	10
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	10
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

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 uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia
-------	---

Palo Santo and Sandalwood

Wersja 3.0

Aktualizacja: 06.02.2025 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne

Zagrożenie środowiska nie może być wykluczone w przypadku nieprofesjonalnego postępowania się lub usuwania. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Przekazać licencjonowanemu zakładowi usuwania odpadów. Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

Zanieczyszczone opakowanie

Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Nie wystawiać pojemników na działanie wysokich temperatur, np. podczas pracy w wysokiej temperaturze. Opróżnić z pozostałych resztek. Usunąć jak nieużywany produkt. Nie używać ponownie pustych pojemników. Likwidacja zgodnie z przepisami lokalnymi.

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

Palo Santo and Sandalwood

Wersja 3.0

Aktualizacja: 06.02.2025 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR:

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O., MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (EXTRACTS, LIQUID)

RID:

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O., MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (EXTRACTS, LIQUID)

IMDG:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EXTRACTS, LIQUID)

IATA:

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Extracts, liquid)

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: (-)

Palo Santo and Sandalwood

Wersja 3.0

Aktualizacja: 06.02.2025 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 kandydacka substancji stanowiących: bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).

Akty prawne w zakresie zapobiegania poważnym awariom

Klasa zanieczyszczenia wody (Niemcy)

Nie jest zabroniony i/lub ograniczony

ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

E1

Ilość 1: 100 t

Ilość 2: 200 t

WGK 3 silne zanieczyszczenie wody

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:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
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.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując

Palo Santo and Sandalwood

Wersja 3.0

Aktualizacja: 06.02.2025 r.

Wydrukowano dnia: 06.02.2025 r.

długotrwałe skutki.

Full list of Emergency response numbers worldwide.

	Country	Phone nr		Country	Phone nr
	All Europe	+44 1235239670		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	APAC	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	+52 55 5004 8763

Palo Santo and Sandalwood

Wersja 3.0

Aktualizacja: 06.02.2025 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		