

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| Postać produktu | : Mieszanina                |
| Nazwa handlowa  | : PALO SANTO #EU33167F      |
| UFI             | : WM0X-F8J1-0006-6C94       |
| Kod produktu    | : EU33167F                  |
| Rodzaj produktu | : Perfumy, środki zapachowe |
| Grupa produktów | : Produkt handlowy          |

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

#### Istotne zidentyfikowane zastosowania

|                                                         |                                                                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kategoria głównego zastosowania                         | : Zastosowanie profesjonalne, Zastosowanie przemysłowe         |
| Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych | : Przemysłowy<br>Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów |
| Zastosowanie substancji/mieszaniny                      | : Perfumy, środki zapachowe                                    |
| Kategoria funkcji lub zastosowania                      | : Środki zapachowe                                             |

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

FRENCH COLOR & FRAGRANCE INTERNATIONAL GmbH  
Mittlerer Weg 35  
DE 79424 Auggen  
Germany  
T 49-7631-931-8900  
[SDS@frenchcolor.com](mailto:SDS@frenchcolor.com), [www.frenchcolor.com](http://www.frenchcolor.com)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

|                           |                                                                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numer telefonu alarmowego | : 1-800-255-3924; +01-813-248-0585; China: +400-120-0751; Mexico: +01-800-099-0731;<br>Brazil: +0-800-591-6042; India: +000-800-100-4086 |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                                                    |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4                                   | H302 |
| Działanie uczulające na skórę, kategoria 1                                         | H317 |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1      | H400 |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 | H411 |
| Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16                              |      |

#### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Działa szkodliwie po połknięciu. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Uwaga

# PALO SANTO #EU33167F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zawiera                                    | : Benzyl benzoate; Cedryl acetate; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone; Eugenol; Cedramber; Linalool; Clove bud oil (Eugenia spp.); Cypress oil; d-Limonene                                                                                                                                                                                                                               |
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)  | : H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.<br>H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.<br>H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) | : P261 - Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.<br>P264 - Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu.<br>P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.<br>P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.<br>P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.<br>P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu. |
| Dodatkowe zwroty                           | : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB  $\geq 0,1\%$  ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa                                                                    | Identyfikator produktu                                                                                       | %            | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]                  |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| benzoesan benzylu                                                        | Numer CAS: 120-51-4<br>Numer WE: 204-402-9<br>Numer indeksowy: 607-085-00-9<br>REACH-nr: 01-2119976371-33    | 31,1 – 62,25 | Acute Tox. 4 (Doustne), H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Cedryl acetate                                                           | Numer CAS: 77-54-3<br>Numer WE: 201-036-1                                                                    | 5 – 10       | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Sens. 1B, H317          |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone | Numer CAS: 54464-57-2<br>Numer WE: 259-174-3<br>REACH-nr: 01-2119489989-04                                   | 2,5 – 5      | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410             |
| Veramoss powder                                                          | Numer CAS: 4707-47-5<br>Numer WE: 225-193-0<br>REACH-nr: 01-2120762759-36                                    | 1,5 – 3      | Aquatic Chronic 3, H412                                                          |
| 1-[(2-tert-butylo)cykloheksyloksy]butan-2-ol                             | Numer CAS: 139504-68-0<br>Numer WE: 412-300-2<br>Numer indeksowy: 603-154-00-2<br>REACH-nr: 01-0000015959-52 | 1 – 2        | Aquatic Chronic 2, H411                                                          |

# PALO SANTO #EU33167F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Nazwa                                                                                                                   | Identyfikator produktu                                                                                     | %           | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eugenol                                                                                                                 | Numer CAS: 97-53-0<br>Numer WE: 202-589-1<br>REACH-nr: 01-2119971802-33                                    | 1 – 2       | Acute Tox. 4 (Doustne), H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                       |
| Patchouli oil                                                                                                           | Numer CAS: 8014-09-3<br>Numer WE: 616-944-7<br>Numer indeksowy: 616-944-7                                  | 1 – 2       | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                    |
| Vanillin                                                                                                                | Numer CAS: 121-33-5<br>Numer WE: 204-465-2<br>REACH-nr: 01-2119516040-60                                   | 0,95 – 1,98 | Eye Irrit. 2, H319                                                                                              |
| 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran; galaxolid; (HHCB)                                     | Numer CAS: 1222-05-5<br>Numer WE: 214-946-9<br>Numer indeksowy: 603-212-00-7<br>REACH-nr: 01-2119488227-29 | 0,8 – 1,675 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                |
| Methyl ionone (mixture of isomers)                                                                                      | Numer CAS: 1335-46-2<br>Numer WE: 215-635-0                                                                | 0,8 – 1,5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411                                            |
| Sandal Mysore Core                                                                                                      | Numer CAS: 28219-60-5<br>Numer WE: 248-907-2                                                               | 0,8 – 1,5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                   |
| Cedramber                                                                                                               | Numer CAS: 19870-74-7<br>Numer WE: 243-384-7                                                               | 0,8 – 1,5   | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Sens. 1B, H317                                         |
| Linalool                                                                                                                | Numer CAS: 78-70-6<br>Numer WE: 201-134-4<br>Numer indeksowy: 603-235-00-2<br>REACH-nr: 01-2119474016-42   | 0,6 – 1,15  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                |
| ACETYL HEXAMETHYL TETRALIN                                                                                              | Numer CAS: 21145-77-7<br>Numer WE: 244-240-6                                                               | 0,4 – 0,75  | Acute Tox. 4 (Doustne), H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                |
| Clove bud oil (Eugenia spp.)                                                                                            | Numer CAS: 84961-50-2<br>Numer WE: 284-638-7                                                               | 0,3 – 0,5   | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                       |
| piżmo ketonowe; 3,5-dinitro-2,6-dimetylo-4-tert-butyloacetofenon; 4'-tert-butylo-2',6'-dimetylo-3',5'-dinitroacetofenon | Numer CAS: 81-14-1<br>Numer WE: 201-328-9<br>Numer indeksowy: 609-069-00-7                                 | 0,2 – 0,35  | Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                               |
| Cypress oil                                                                                                             | Numer CAS: 8013-86-3<br>Numer WE: 616-942-6                                                                | 0,1 – 0,2   | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

# PALO SANTO #EU33167F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Nazwa                                                                                                                                | Identyfikator produktu                                                                                     | %         | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen<br>substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (DE, ES, FI, SI, NO, CH) | Numer CAS: 5989-27-5<br>Numer WE: 205-341-0<br>Numer indeksowy: 601-096-00-2<br>REACH-nr: 01-2119493353-35 | 0,1 – 0,1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pierwsza pomoc - środki ogólne                | : Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe). W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu      | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Osobę poszkodowaną wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu odpoczynek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Zdjąć skażoną odzież i umyć wszystkie ekspozowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie płukać ciepłą wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zastosować określone leczenie (patrz Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. na etykiecie). W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Umyć dużą ilością wody/.... Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Natychmiast wypłukać dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się bólu lub zaczerwienienia. Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | : NIE wywoływać wymiotów. Bezwzględnie zasięgnąć porady lekarza. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem. Wypłukać usta. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

|                                               |                                                                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Objawy/skutki narażenia                       | : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : Może powodować reakcję alergiczną skóry.                              |

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

|                                |                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Odpowiednie środki gaśnicze    | : Piasek. Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dytlenek węgla. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Nie używać silnego strumienia wody.                           |

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

|                                                    |                                               |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

# PALO SANTO #EU33167F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

- |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrukcje gaśnicze             | : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.                                  |
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna. |

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- |                    |                                                                                                                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Procedury awaryjne | : Przewietrzyć strefę rozlewu. Ewakuować zbędny personel. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Dla osób udzielających pomocy

- |                      |                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wyposażenie ochronne | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". |
| Procedury awaryjne   | : Przewietrzyć strefę.                                                                                                                                                                                                   |

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

- |                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia | : Zebrać wyciek.                                                                                                                                                                                                                             |
| Metody usuwania skażenia                     | : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia krzemkowa. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów. |
| Inne informacje                              | : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.                                                                                                                                                                          |

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 8. Środki zmniejszenia narażenia / środki ochrony indywidualnej. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Nosić indywidualne środki ochrony. |
| Zalecenia dotyczące higieny                            | : Dokładnie umyć dłonie, przedramiona i twarz po użyciu. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.                                                                                                                   |

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

- |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Warunki przechowywania    | : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu z dala od: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Poza użyciem, przechowywane pojemniki powinny zostać zamknięte. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. |
| Produkty niezgodne        | : Silne zasady. Silne kwasy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materiały niezgodne       | : Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura magazynowania | : 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

# PALO SANTO #EU33167F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                          |                                                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Miejsce przechowywania                   | : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed ciepłem. |
| Szczególne przepisy dotyczące opakowania | : Przechowywać w zamkniętym pojemniku.                               |
| Materiały pakunkowe                      | : Nie przechowywać w pojemnikach z metalu ulegającego korozji.       |

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

##### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### Indywidualne wyposażenie ochronne

##### Środki ochrony indywidualnej:

Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji.

##### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



#### Ochronę oczu lub twarzy

##### Ochrona oczu:

Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne. Okulary ochronne

#### Ochrona skóry

##### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

##### Ochrona rąk:

Stosować rękawice ochronne.

#### Ochrona dróg oddechowych

##### Ochrona dróg oddechowych:

Nosić odpowiednią maskę

#### Kontrola narażenia środowiska

##### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

##### Inne informacje:

Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| Stan skupienia          | : Ciekły                                          |
| Kolor                   | : jasny żółty, bursztyn.<br>Zgodny ze standardem. |
| Zapach                  | : Charakterystyczny.                              |
| Próg zapachu            | : Niedostępny                                     |
| Temperatura topnienia   | : Nie dotyczy                                     |
| Temperatura krzepnięcia | : Niedostępny                                     |
| Temperatura wrzenia     | : Niedostępny                                     |

# PALO SANTO #EU33167F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                |                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Palność materiałów                             | : Nie dotyczy                           |
| Dolna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                           |
| Górna granica wybuchowości                     | : Niedostępny                           |
| Temperatura zapłonu                            | : > 93 °C                               |
| Temperatura samozapłonu                        | : Niedostępny                           |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny                           |
| pH                                             | : Niedostępny                           |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Niedostępny                           |
| Rozpuszczalność                                | : Niedostępny                           |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny                           |
| Prężność pary                                  | : 0,000393476 mm Hg (wartość obliczona) |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : Niedostępny                           |
| Gęstość                                        | : Niedostępny                           |
| Gęstość względna                               | : ≈ 1,074                               |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C             | : Niedostępny                           |
| Charakterystyka cząsteczek                     | : Nie dotyczy                           |

### 9.2. Inne informacje

#### Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO : 0,3 % (calculated value)(CARB VOC) (%w/w)

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Nie ustalono.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ustalono.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Opar. Tlenek węgla. Diltlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Działa szkodliwie po połknięciu. |
| Toksyczność ostra (skórnie)   | : Nie sklasyfikowany               |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany               |

#### PALO SANTO #EU33167F

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| ATE CLP (droga pokarmowa) | 796,583 mg/kg masy ciała |
|---------------------------|--------------------------|

#### benzoesan benzylu (120-51-4)

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | > 2000 mg/kg (Source: ECHA_API) |
| LD50 doustnie         | 1160 mg/kg                      |

# PALO SANTO #EU33167F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                                                        |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>benzoesan benzylu (120-51-4)</b>                                                                    |                                  |
| LD50 skóra, królik                                                                                     | 4000 mg/kg (Source: NLM_CIP)     |
| <b>Cedryl acetate (77-54-3)</b>                                                                        |                                  |
| LD50 doustnie, szczur                                                                                  | 44750 mg/kg (Source: NLM_CIP)    |
| <b>Veramoss powder (4707-47-5)</b>                                                                     |                                  |
| LD50, skóra, szczur                                                                                    | > 5000 mg/kg (Source: ECHA_API)  |
| <b>1-[(2-tert-butylo)cykloheksyloksy]butan-2-ol (139504-68-0)</b>                                      |                                  |
| LD50, skóra, szczur                                                                                    | > 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)  |
| <b>Eugenol (97-53-0)</b>                                                                               |                                  |
| LD50 doustnie, szczur                                                                                  | 1930 mg/kg (Source: NZ_CCID)     |
| LD50 doustnie                                                                                          | 2500 mg/kg masy ciała            |
| LC50 Inhalacja - Szczur                                                                                | > 2,58 mg/l/4h                   |
| <b>Vanillin (121-33-5)</b>                                                                             |                                  |
| LD50 skóra, królik                                                                                     | > 5010 mg/kg (Source: OECD_SIDS) |
| LD50 przez skórę                                                                                       | 2600 mg/kg                       |
| <b>Patchouli oil (8014-09-3)</b>                                                                       |                                  |
| LD50 doustnie, szczur                                                                                  | > 5 g/kg (Source: NLM_CIP)       |
| <b>1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran; galaxolid; (HHCB) (1222-05-5)</b> |                                  |
| LD50 doustnie, szczur                                                                                  | > 3250 mg/kg (Source: CHEMVIEW)  |
| LD50 skóra, królik                                                                                     | > 3250 mg/kg (Source: CHEMVIEW)  |
| LC50 Inhalacja - Szczur                                                                                | > 5,04 mg/l/4h                   |
| <b>Methyl ionone (mixture of isomers) (1335-46-2)</b>                                                  |                                  |
| LD50 doustnie, szczur                                                                                  | > 5000 mg/kg                     |
| LD50 skóra, królik                                                                                     | > 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW)  |
| LD50 przez skórę                                                                                       | 2900 mg/kg                       |
| <b>Linalool (78-70-6)</b>                                                                              |                                  |
| LD50 doustnie, szczur                                                                                  | 2790 mg/kg (Source: NLM_CIP)     |
| LD50 doustnie                                                                                          | 2790 mg/kg                       |
| LD50 skóra, królik                                                                                     | 5610 mg/kg (Source: ECHA_API)    |
| <b>ACETYL HEXAMETHYL TETRALIN (21145-77-7)</b>                                                         |                                  |
| LD50 doustnie, szczur                                                                                  | 570 mg/kg (Source: NLM_CIP)      |
| LD50 doustnie                                                                                          | 1000 mg/kg                       |
| LD50 skóra, królik                                                                                     | > 5 g/kg (Source: NLM_HSDB)      |
| <b>Clove bud oil (Eugenia spp.) (84961-50-2)</b>                                                       |                                  |
| LD50 doustnie                                                                                          | 2650 mg/kg                       |
| LD50 skóra, królik                                                                                     | 1200 mg/kg (Source: ECHA_API)    |



# PALO SANTO #EU33167F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### piżmo ketonowe; 3,5-dinitro-2,6-dimetylo-4-tert-butyloacetofenon; 4'-tert-butylo-2',6'-dimetylo-3',5'-dinitroacetofenon (81-14-1)

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur   | 10 g/kg                      |
| LD50 skóra, królik      | > 10 g/kg (Source: NLM_HSDB) |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 2,99 mg/l/4h               |

### Cypress oil (8013-86-3)

|               |              |
|---------------|--------------|
| LD50 doustnie | > 5000 mg/kg |
|---------------|--------------|

### (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)

|                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | 4400 mg/kg (Source: CHEMVIEW) |
| LD50 skóra, królik    | > 5 g/kg (Source: CHEMVIEW)   |

|                                                      |                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Działanie żrące/drażniące na skórę                   | : Nie sklasyfikowany                       |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : Nie sklasyfikowany                       |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę    | : Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze             | : Nie sklasyfikowany                       |
| Działanie rakotwórcze                                | : Nie sklasyfikowany                       |

### Eugenol (97-53-0)

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| Grupa IARC | 3 - Niedający się zaklasyfikować |
|------------|----------------------------------|

### (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| Grupa IARC | 3 - Niedający się zaklasyfikować |
|------------|----------------------------------|

|                                                                 |                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                              | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane  | : Nie sklasyfikowany |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją                                | : Nie sklasyfikowany |

### benzoesan benzylu (120-51-4)

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Lepkość, kinematyczna | 7,456 mm²/s |
|-----------------------|-------------|

### (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)

|            |     |
|------------|-----|
| Węglowodór | Tak |
|------------|-----|

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### Inne informacje

|                                                                           |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy | : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, Działa szkodliwie po połknięciu. |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

|                                                                         |                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologia - ogólnie                                                      | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre)     | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                                                     |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) | : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                              |

# PALO SANTO #EU33167F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                                                        |                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>benzoesan benzylu (120-51-4)</b>                                                                    |                                                                                                    |
| LC50 - Ryby [1]                                                                                        | 2,32 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA)                  |
| NOEC (przewlekła)                                                                                      | 0,168 mg/l                                                                                         |
| <b>Eugenol (97-53-0)</b>                                                                               |                                                                                                    |
| LC50 - Ryby [1]                                                                                        | 13 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA)                    |
| <b>Vanillin (121-33-5)</b>                                                                             |                                                                                                    |
| LC50 - Ryby [1]                                                                                        | 53 – 61,3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)     |
| LC50 - Ryby [2]                                                                                        | 88 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)                  |
| NOEC (ostre)                                                                                           | 10000 mg/kg (Exposure time: 42 Days - Species: Eisenia foetida [soil dry weight])                  |
| <b>1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran; galaxolid; (HHCB) (1222-05-5)</b> |                                                                                                    |
| LC50 - Ryby [1]                                                                                        | 0,452 mg/l Wolf, 1996d-27682                                                                       |
| LC50 - Inne organizmy wodne [1]                                                                        | > 0,14 mg/l REACH DOSSIER Pimephales promelas                                                      |
| EC50 - Skorupiaki [2]                                                                                  | 260 µg/l REACH Dossier                                                                             |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1]                                                                        | 0,131 mg/l REACH Dossier                                                                           |
| <b>Methyl ionone (mixture of isomers) (1335-46-2)</b>                                                  |                                                                                                    |
| LC50 - Ryby [1]                                                                                        | 2,3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [static] Source: ECHA)                        |
| <b>Linalool (78-70-6)</b>                                                                              |                                                                                                    |
| LC50 - Ryby [1]                                                                                        | 27,8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: ECHA)               |
| EC50 - Skorupiaki [1]                                                                                  | 20 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)                                             |
| EC50 96h - Algi [1]                                                                                    | 88,3 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)                                                       |
| <b>(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)</b>                                                     |                                                                                                    |
| LC50 - Ryby [1]                                                                                        | 0,619 – 0,796 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA) |
| LC50 - Ryby [2]                                                                                        | 35 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss Source: EPA)                           |
| <b>12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu</b>                                                           |                                                                                                    |
| <b>PALO SANTO #EU33167F</b>                                                                            |                                                                                                    |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                        | Nie ustalono.                                                                                      |
| <b>benzoesan benzylu (120-51-4)</b>                                                                    |                                                                                                    |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                        | Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku.                             |
| <b>Cedryl acetate (77-54-3)</b>                                                                        |                                                                                                    |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                        | Szybko degradowalny                                                                                |
| <b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone (54464-57-2)</b>           |                                                                                                    |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                        | Szybko degradowalny                                                                                |
| <b>Veramoss powder (4707-47-5)</b>                                                                     |                                                                                                    |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                        | Szybko degradowalny                                                                                |
| <b>1-[(2-tert-butylo)cykloheksyloksy]butan-2-ol (139504-68-0)</b>                                      |                                                                                                    |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                        | Szybko degradowalny                                                                                |

# PALO SANTO #EU33167F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                                                                                          |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>Eugenol (97-53-0)</b>                                                                                                                 |                     |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                                          | Szybko degradowalny |
| <b>Vanillin (121-33-5)</b>                                                                                                               |                     |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                                          | Nie ustalono.       |
| <b>Patchouli oil (8014-09-3)</b>                                                                                                         |                     |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                                          | Szybko degradowalny |
| <b>1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran; galaxolid; (HHCB) (1222-05-5)</b>                                   |                     |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                                          | Szybko degradowalny |
| <b>Methyl ionone (mixture of isomers) (1335-46-2)</b>                                                                                    |                     |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                                          | Szybko degradowalny |
| <b>Sandal Mysore Core (28219-60-5)</b>                                                                                                   |                     |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                                          | Szybko degradowalny |
| <b>Cedramber (19870-74-7)</b>                                                                                                            |                     |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                                          | Szybko degradowalny |
| <b>Linalool (78-70-6)</b>                                                                                                                |                     |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                                          | Szybko degradowalny |
| <b>ACETYL HEXAMETHYL TETRALIN (21145-77-7)</b>                                                                                           |                     |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                                          | Szybko degradowalny |
| <b>Clove bud oil (Eugenia spp.) (84961-50-2)</b>                                                                                         |                     |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                                          | Szybko degradowalny |
| <b>piżmo ketonowe; 3,5-dinitro-2,6-dimetylo-4-tert-butyloacetofenon; 4'-tert-butylo-2',6'-dimetylo-3',5'-dinitroacetofenon (81-14-1)</b> |                     |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                                          | Szybko degradowalny |
| <b>Cypress oil (8013-86-3)</b>                                                                                                           |                     |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                                          | Szybko degradowalny |
| <b>(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)</b>                                                                                       |                     |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                                                          | Szybko degradowalny |
| <b>12.3. Zdolność do bioakumulacji</b>                                                                                                   |                     |
| <b>PALO SANTO #EU33167F</b>                                                                                                              |                     |
| Zdolność do bioakumulacji                                                                                                                | Nie ustalono.       |
| <b>benzoesan benzylu (120-51-4)</b>                                                                                                      |                     |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                                                                           | 3,97 (at 25 °C)     |
| Zdolność do bioakumulacji                                                                                                                | Nie ustalono.       |
| <b>Cedryl acetate (77-54-3)</b>                                                                                                          |                     |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                                                                           | 6 (at 25 °C)        |
| <b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone (54464-57-2)</b>                                             |                     |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                                                                           | 5,65 (at 30°C)      |

# PALO SANTO #EU33167F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|                                                                                                                                          |                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Veramoss powder (4707-47-5)</b>                                                                                                       |                                        |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                                                                           | 2,6 (at 20 °C)                         |
| <b>1-[(2-tert-butylo)cykloheksyloksy]butan-2-ol (139504-68-0)</b>                                                                        |                                        |
| BCF - Ryby [1]                                                                                                                           | (173 dimensionless)                    |
| <b>Eugenol (97-53-0)</b>                                                                                                                 |                                        |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                                                                           | 1,83 (at 30 °C (at pH 5.5)             |
| <b>Vanillin (121-33-5)</b>                                                                                                               |                                        |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                                                                           | 1,23 (at 22 °C)                        |
| Zdolność do bioakumulacji                                                                                                                | Nie ustalono.                          |
| <b>Patchouli oil (8014-09-3)</b>                                                                                                         |                                        |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                                                                           | Not established                        |
| <b>1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran; galaxolid; (HHCB) (1222-05-5)</b>                                   |                                        |
| BCF - Ryby [1]                                                                                                                           | (1618 dimensionless (whole body w.w.)) |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                                                                           | 5,3 (at 25 °C (at pH 7)                |
| <b>Methyl ionone (mixture of isomers) (1335-46-2)</b>                                                                                    |                                        |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                                                                           | (>4.5 - <5 - at 23 °C (at pH 6.2)      |
| <b>Sandal Mysore Core (28219-60-5)</b>                                                                                                   |                                        |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                                                                           | 3,8                                    |
| <b>Linalool (78-70-6)</b>                                                                                                                |                                        |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                                                                           | 2,9 (at 20 °C (at pH 7)                |
| <b>ACETYL HEXAMETHYL TETRALIN (21145-77-7)</b>                                                                                           |                                        |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                                                                           | 5,7 (at 24 °C)                         |
| <b>piżmo ketonowe; 3,5-dinitro-2,6-dimetylo-4-tert-butyloacetofenon; 4'-tert-butylo-2',6'-dimetylo-3',5'-dinitroacetofenon (81-14-1)</b> |                                        |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                                                                           | 4,24 (at 25 °C)                        |
| <b>(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen (5989-27-5)</b>                                                                                       |                                        |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                                                                           | 4,38 (at 37 °C (at pH 7.2)             |
| <b>12.4. Mobilność w glebie</b>                                                                                                          |                                        |
| Brak dodatkowych informacji                                                                                                              |                                        |
| <b>12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b>                                                                                         |                                        |
| Brak dodatkowych informacji                                                                                                              |                                        |
| <b>12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b>                                                                  |                                        |
| Brak dodatkowych informacji                                                                                                              |                                        |
| <b>12.7. Inne szkodliwe skutki działania</b>                                                                                             |                                        |
| <b>PALO SANTO #EU33167F</b>                                                                                                              |                                        |
| Inne informacje                                                                                                                          | Unikać uwolnienia do środowiska.       |

# PALO SANTO #EU33167F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### benzoesan benzylu (120-51-4)

Inne informacje

Unikać uwolnienia do środowiska.

### Vanillin (121-33-5)

Inne informacje

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów

: Usuwa zawartość / pojemnik zgodnie z instrukcjami sortowania kolekcjonera.

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania

: Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami.  
Zawartość/pojemnik usuwać do punktu odbioru odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

Informacje o odpadach ekologicznych

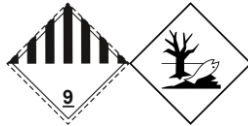
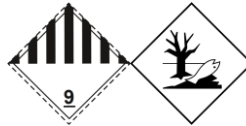
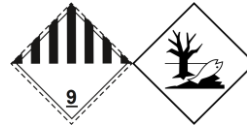
: Unikać uwolnienia do środowiska.

Kod HP

: HP6 - »Ostra toksyczność«: odpady, które mogą spowodować ostrą toksyczność po podaniu drogą pokarmową lub po naniesieniu na skórę lub po narażeniu inhalacyjnym.  
HP13 - »Uczulające«: odpady zawierające jedną lub więcej substancji, o których wiadomo, że działają uczulająco na skórę lub na układ oddechowy.  
HP14 - »Ekotoksyczne«: odpady, które stanowią lub mogą stanowić bezpośrednie lub opóźnione zagrożenie dla co najmniej jednego elementu środowiska.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                  | IMDG                                                                                                    | IATA                                                                                  | ADN                                                                                  | RID                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>                                   |                                                                                                         |                                                                                       |                                                                                      |                                                                                       |
| UN 3082                                                                              | UN 3082                                                                                                 | UN 3082                                                                               | UN 3082                                                                              | UN 3082                                                                               |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                                          |                                                                                                         |                                                                                       |                                                                                      |                                                                                       |
| MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Benzyl Benzoate)                      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Benzyl Benzoate)                                   | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Benzyl Benzoate)                 | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Benzyl Benzoate)                      | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Benzyl Benzoate)                       |
| <b>Opis dokumentu przewozowego</b>                                                   |                                                                                                         |                                                                                       |                                                                                      |                                                                                       |
| UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Benzyl Benzoate), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Benzyl Benzoate), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Benzyl Benzoate), 9, III | UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Benzyl Benzoate), 9, III      | UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Benzyl Benzoate), 9, III       |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>                                      |                                                                                                         |                                                                                       |                                                                                      |                                                                                       |
| 9                                                                                    | 9                                                                                                       | 9                                                                                     | 9                                                                                    | 9                                                                                     |
|   |                      |    |  |  |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                                         |                                                                                                         |                                                                                       |                                                                                      |                                                                                       |
| III                                                                                  | III                                                                                                     | III                                                                                   | III                                                                                  | III                                                                                   |

# PALO SANTO #EU33167F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| ADR                                       | IMDG                                                                                                                        | IATA                                      | ADN                                       | RID                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>    |                                                                                                                             |                                           |                                           |                                           |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak<br>Zanieczyszczenia morskie: Tak<br>Nr EmS (Ogień): F-A<br>Nr EmS (Rozlanie): S-F | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak |
| Brak dodatkowych informacji               |                                                                                                                             |                                           |                                           |                                           |

## 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

### Transport drogowy

|                                                                                          |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADR)                                                                 | : M6                      |
| Przepisy szczególne (ADR)                                                                | : 274, 335, 375, 601      |
| Ilości ograniczone (ADR)                                                                 | : 5l                      |
| Ilości wyłączone (ADR)                                                                   | : E1                      |
| Instrukcje pakowania (ADR)                                                               | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Przepisy szczególne pakowania (ADR)                                                      | : PP1                     |
| Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)                                                 | : MP19                    |
| Instrukcje dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)            | : T4                      |
| Przepisy szczególne dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)   | : TP1, TP29               |
| Kod cysterny (ADR)                                                                       | : LGBV                    |
| Pojazd do przewozu cystern                                                               | : AT                      |
| Kategoria transportowa (ADR)                                                             | : 3                       |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki                                | : V12                     |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem | : CV13                    |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia                                                            | : 90                      |
| Pomarańczowe tabliczki                                                                   | :                         |



|                                            |     |
|--------------------------------------------|-----|
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) | : - |
|--------------------------------------------|-----|

### transport morski

|                                                 |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| Przepisy szczególne (IMDG)                      | : 274, 335, 969 |
| Ograniczone ilości (IMDG)                       | : 5 L           |
| Ilości wyłączone (IMDG)                         | : E1            |
| Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)          | : LP01, P001    |
| Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) | : PP1           |
| Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)   | : IBC03         |
| Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)             | : T4            |
| Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)      | : TP1, TP29     |
| Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)         | : A             |

### Transport lotniczy

|                                                                                                       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)                                   | : E1    |
| Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                                     | : Y964  |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 30kgG |
| Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                             | : 964   |

# PALO SANTO #EU33167F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) : 450L  
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 964  
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) : 450L  
Przepisy szczególne (IATA) : A97, A158, A197, A215  
Kod ERG (IATA) : 9L

### Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : M6  
Przepisy szczególne (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Ograniczone ilości (ADN) : 5 L  
Ilości wyłączone (ADN) : E1  
Przewóz jest dozwolony (ADN) : T  
Wymagane wyposażenie (ADN) : PP  
Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) : 0

### Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID) : M6  
Przepisy szczególne (RID) : 274, 335, 375, 601  
Ograniczone ilości (RID) : 5L  
Ilości wyłączone (RID) : E1  
Instrukcje dotyczące opakowania (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID) : PP1  
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID) : MP19  
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : T4  
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : TP1, TP29  
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID) : LGBV  
Kategoria transportu (RID) : 3  
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID) : W12  
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (RID) : CW13, CW31  
Przesyłki ekspresowe (RID) : CE8  
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 90

## 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy UE

#### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

| Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII) |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod referencyjny                         | Dotyczy                  | Wpisać tytuł lub opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3(a)                                     | Cypress oil ; d-Limonene | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorie 1 i 2, klasa 2.14 kategorie 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F |

PALO SANTO #EU33167F

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod referencyjny                         | Dotyczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Wpisać tytuł lub opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3(b)                                     | PALO SANTO #EU33167F ; Benzyl benzoate ; Cedryl acetate ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone ; Eugenol ; Patchouli oil ; Methyl ionone (mixture of isomers) ; Sandal Mysore Core ; Cedramber ; Linalool ; Clove bud oil (Eugenia spp.) ; Musk ketone ; Cypress oil ; d-Limonene | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10                                                                                                                       |
| 3(c)                                     | PALO SANTO #EU33167F ; Benzyl benzoate ; Cedryl acetate ; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone ; Ambercore ; Patchouli oil ; Hexamethylindanopyran ; Methyl ionone (mixture of isomers) ; Sandal Mysore Core ; Cedramber ; Musk ketone ; Cypress oil ; d-Limonene                 | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 40.                                      | Cypress oil ; d-Limonene                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. |

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

rozporządzenie w sprawie ozonu (2024/590)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji zubożających warstwę ozonową (rozporządzenie UE 2024/590 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową)

Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Nie zawiera substancji podlegających ROZPORZĄDZENIU RADY (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania.

Dyrektywa VOC (2004/42/CE, Lotne Związki Organiczne)

Zawartość LZO : 0,3 % (calculated value)(CARB VOC) (%w/w)



# PALO SANTO #EU33167F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

### Przepisy krajowe

#### Polska

Polskie regulacje krajowe

: Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.)  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm.)  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10)  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227, poz. 1367 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Rodziny, pracy i polityki społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217, poz. 2141)  
Umowa ADR: Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023, poz. 891)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. 2015 poz. 1368 wraz z późn. zmian.)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje : Żadne(a).

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Doustne)           | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4                                   |
| Aquatic Acute 1                  | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1      |
| Aquatic Chronic 1                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 |
| Aquatic Chronic 3                | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3 |
| Asp. Tox. 1                      | Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1                                      |
| Carc. 2                          | Rakotwórczość, kategoria 2                                                         |

# PALO SANTO #EU33167F

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2                     | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2          |
| Flam. Liq. 3                     | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3                                  |
| Skin Irrit. 2                    | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2                            |
| Skin Sens. 1                     | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1                                 |
| Skin Sens. 1B                    | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B                                |
| 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.                                                  |
| H351                             | Podejrzewa się, że powoduje raka.                                          |
| 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 długotrwałe skutki.        |

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 12

Karta charakterystyki (SDS), EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.