



# Zapach vanille santal

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Data wydania: 12.05.2026 Wersja: 12.0

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa handlowa : Zapach vanille santal  
UFI : 7NM0-G0Q1-900E-ND8C  
Kod produktu : 2607306

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

##### Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie profesjonalne, Stosowanie przez konsumentów  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Kompozycja zapachowa (zapach).

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

LAB SAS  
rue de la clef des champs  
68600 Volgelsheim  
France  
T 0389227765  
[office@labsys.fr](mailto:office@labsys.fr)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

| Kraj/obszar | Organizacja                                                                                                                                                    | Numer telefonu alarmowego                                                                                                                                     |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polska      | Pomorskie Centrum Toksykologii.<br>Ul. Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk.                                                                                             | +48 058 682 04 04<br>Region kontroli zatruc produktami biobójczymi:<br>Województwa: pomorskie, zachodniopomorskie,<br>warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie |
|             | Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii.<br>im. dr Wandy Bleńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei.<br>ul. Mickiewicza 2 60-834 Poznań. | +48 061 847 69 46<br>Region kontroli zatruc produktami biobójczymi:<br>Województwa: wielkopolskie, lubuskie,<br>dolnośląskie, opolskie                        |
|             | Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa.<br>ul. Piłsudskiego 33 05-074 Halinów.                                                                                     | +48 607 218 174<br>Region kontroli zatruc produktami biobójczymi:<br>Województwa: mazowieckie, łódzkie, podlaskie<br>oraz lubelskie                           |
|             | Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz.<br>Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum.<br>ul. Jakubowskiego 2 30-688 Kraków.           | +48 012 411 99 99<br>Region kontroli zatruc produktami biobójczymi:<br>Województwa: małopolskie, podkarpackie,<br>śląskie, świętokrzyskie                     |

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Działający korozyjnie/podrażniająco na skórę, kategoria 2 H315  
Ciężkie uszkodzenia oczu/podrażnienie oczu, kategoria 2 H319  
Uczulenie skórne, kategoria 1 H317  
Niebezpieczny dla środowiska wodnego – Niebezpieczeństwo H410  
chroniczne, kategoria 1  
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

# Zapach vanille santal

## Karta Charakterystyki

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

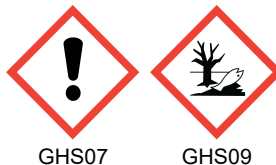
### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



Hasło ostrzegawcze (CLP)

: Uwaga

Zawiera

: 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one; 2-(2,2,7,7-Tetramethyltricyclo[6.2.1.0((1,6))]Undec-5 and 4-en-5-yl)propan-1-ol; (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one; (E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H315 - Powoduje podrażnienie skóry.  
H317 - Może powodować alergię skórą.  
H319 - Powoduje poważne podrażnienie oczu.  
H410 - Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych, powoduje szkodliwe skutki w długim okresie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

: P273 - Unikać uwalniania do środowiska.  
P280 - Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu, ochronę twarzy.  
P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Dokładnie umyć wody z mydłem.  
P305+P351+P338 - W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Ostrożnie przepłukać wodą przez kilka minut. Zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli ofiara je nosi i można je łatwo zdjąć. Kontynuować przepłukiwanie.  
P333+P313 - W przypadku podrażnienia lub wysypki skórnej: skonsultować się z lekarzem.  
P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do centrum sortowania, zgodnie z lokalnymi przepisami.

## 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB  $\geq 0,1$  % ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia 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]       |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------------|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one | Numer CAS: 54464-57-2<br>Numer WE: 259-174-3 | 30 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| ethylene brassylate                                                   | Numer CAS: 105-95-3<br>Numer WE: 203-347-8   | 10 | Aquatic Chronic 3, H412                                               |
| ethyl vanillin                                                        | Numer CAS: 121-32-4<br>Numer WE: 204-464-7   | 5  | Eye Irrit. 2, H319                                                    |
| vanillin                                                              | Numer CAS: 121-33-5<br>Numer WE: 204-642-4   | 5  | Eye Irrit. 2, H319                                                    |

# Zapach vanille santal

## 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]                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cyclopropanemethanol, 1-methyl-2-[(1,2,2-trimethylbicyclo[3.1.0]hex-3-yl)methyl]- | Numer CAS: 198404-98-7<br>Numer WE: 427-900-1 | 2    | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                   |
| ethyl maltol                                                                      | Numer CAS: 4940-11-8<br>Numer WE: 225-582-5   | 1    | Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała)                                                                            |
| 2-(2,2,7,7-Tetramethyltricyclo[6.2.1.0((1,6))Undec-5 and 4-en-5-yl)propan-1-ol    | Numer CAS: 929625-08-1<br>Numer WE: 279-822-9 | 0,75 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                      |
| alfa-cedren                                                                       | Numer CAS: 469-61-4<br>Numer WE: 207-418-4    | 0,7  | Skin Irrit. 2, H315<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                         |
| (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one                      | Numer CAS: 23726-93-4<br>Numer WE: 245-844-2  | 0,2  | Acute Tox. 4 (Poprzez wdychanie), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                    |
| (E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one                           | Numer CAS: 24720-09-0<br>Numer WE: 246-430-4  | 0,1  | Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała)<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pierwsza pomoc - środki ogólnie               | : W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza.                                                                                                                                                                  |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu      | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.                                                                                                                        |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Umyj 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 | : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | : Zadzwoń do ośrodka toksykologicznego lub lekarza, jeśli źle się czujesz.                                                                                                                                                          |
| Ochrona własna pierwszej pomocy               | : Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny zwracać uwagę na własną ochronę i stosować zalecane środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8).                                                                                         |

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

|                                               |                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Symptomy/skutki w przypadku inhalacji         | : W normalnych warunkach nieobecne.                             |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : Działanie drażniące. Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : Podrażnienie oczu.                                            |
| Symptomy/skutki w przypadku połknięcia        | : W normalnych warunkach nieobecne.                             |

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

Leczenie objawowe.

# Zapach vanille santal

## Karta Charakterystyki

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

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Proszek suchy. Piana. Dytlenek węgla.  
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

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

Zagrożenie pożarowe : Brak zagrożenia pożarowego.  
Zagrożenie wybuchem : Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem.  
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Toksyczne opary mogą być uwalniane.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze : Gasić pożar z bezpiecznej odległości i zabezpieczonego miejsca. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.  
Ochrona podczas gaszenia pożaru : 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

Ogólne środki zaradcze : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

##### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.  
Procedury awaryjne : Wentyluj obszar wycieku. 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. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".  
Procedury awaryjne : Ewakuować zbędny personel. Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać wyciek. Należy powstrzymać wszelkie wycieki za pomocą wałów lub absorbentów, aby zapobiec ich rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji lub cieków wodnych. Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe.  
Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.  
Inne informacje : Usunięcie materiałów lub stałych pozostałości w autoryzowanym miejscu.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

W celu uzyskania dalszych informacji należy odwołać się do sekcji 13.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.  
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Nosić indywidualne środki ochrony. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wnosić poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

# Zapach vanille santal

## Karta Charakterystyki

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

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

|                        |                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Środki techniczne      | : Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od ciepła.                 |
| Warunki przechowywania | : Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.                    |
| Materiały pakunkowe    | : Zawsze przechowuj produkt w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik. |

### 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:**

Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

**Symbole osobistego sprzętu ochronnego:**



**Ochronę oczu lub twarzy**

**Ochrona oczu:**

Okulary ochronne

**Ochrona skóry**

**Ochrona skóry i ciała:**

Nosić odpowiednią odzież ochronną

**Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

**Ochrona dróg oddechowych**

**Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

**Kontrola narażenia środowiska**

**Kontrola narażenia środowiska:**

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                         |                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------|
| Stan skupienia          | : Ciekły                                     |
| Kolor                   | : Bezbarwna. jasnożółtawy.                   |
| Zapach                  | : Orientalny. balsamiczny. Wanilia. drzewny. |
| Próg zapachu            | : Niedostępny                                |
| Temperatura topnienia   | : Nie dotyczy                                |
| Temperatura krzepnięcia | : Niedostępny                                |
| Temperatura wrzenia     | : Niedostępny                                |
| Palność materiałów      | : Niepalny                                   |

# Zapach vanille santal

## Karta Charakterystyki

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

|                                                |               |
|------------------------------------------------|---------------|
| Dolna granica wybuchowości                     | : Niedostępny |
| Górna granica wybuchowości                     | : Niedostępny |
| Temperatura zapłonu                            | : > 100 °C    |
| Temperatura samozapłonu                        | : Niedostępny |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny |
| pH                                             | : Niedostępny |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Niedostępny |
| Rozpuszczalność                                | : Niedostępny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny |
| Prężność pary                                  | : Niedostępny |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : Niedostępny |
| Gęstość                                        | : Niedostępny |
| Gęstość względna                               | : 0,9806      |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C             | : Niedostępny |
| Charakterystyka cząsteczek                     | : Nie dotyczy |

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak pod zalecanymi warunkami przechowywania i obsługi (patrz sekcja 7).

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie powinny powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

|                               |                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie)  | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Toksyczność ostra (skórnie)   | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |

#### ethylene brassylate (105-95-3)

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| LD50 doustnie, szczur | > 5000 mg/kg masy ciała Animal: rat    |
| LD50 skóra, królik    | > 5000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit |

# Zapach vanille santal

## Karta Charakterystyki

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

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ethyl vanillin (121-32-4)</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                           |
| LD50 doustnie, szczur                                                                                  | > 3160 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)                                                                                                  |
| LD50, skóra, szczur                                                                                    | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                                |
| <b>vanillin (121-33-5)</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                           |
| LD50, skóra, szczur                                                                                    | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                                |
| <b>Cyclopropanemethanol, 1-methyl-2-[(1,2,2-trimethylbicyclo[3.1.0]hex-3-yl)methyl]- (198404-98-7)</b> |                                                                                                                                                                                           |
| LD50 doustnie, szczur                                                                                  | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))                                                |
| LD50, skóra, szczur                                                                                    | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))                                            |
| <b>ethyl maltol (4940-11-8)</b>                                                                        |                                                                                                                                                                                           |
| LD50 doustnie, szczur                                                                                  | ≈ 1220 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1000 - 1440                                                                             |
| LD50 skóra, królik                                                                                     | > 5000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                                                                                             |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                                                                     | : Powoduje podrażnienie skóry.                                                                                                                                                            |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy                                                   | : Powoduje poważne podrażnienie oczu.                                                                                                                                                     |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę                                                      | : Może powodować alergię skórą.                                                                                                                                                           |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                                                               | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)                                                                                                  |
| Działanie rakotwórcze                                                                                  | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)                                                                                                  |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                                                                     | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)                                                                                                  |
| <b>ethyl vanillin (121-32-4)</b>                                                                       |                                                                                                                                                                                           |
| NOAEL (zwierzę/samica, F0/P)                                                                           | 500 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)                                                |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                                        | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)                                                                                                  |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane                                         | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)                                                                                                  |
| <b>ethylene brassylate (105-95-3)</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                           |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                                                                       | 1000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                                    |
| <b>Cyclopropanemethanol, 1-methyl-2-[(1,2,2-trimethylbicyclo[3.1.0]hex-3-yl)methyl]- (198404-98-7)</b> |                                                                                                                                                                                           |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                                                                       | 100 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)) |
| <b>ethyl maltol (4940-11-8)</b>                                                                        |                                                                                                                                                                                           |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                                                                       | ≥ 200 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)                                                                   |
| <b>(E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one (24720-09-0)</b>                            |                                                                                                                                                                                           |
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                                                                       | 500 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                                     |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                                                                       | 30 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                    |

# Zapach vanille santal

## Karta Charakterystyki

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych, powoduje szkodliwe skutki w długim okresie.

#### ethylene brassylate (105-95-3)

|                     |                                                                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]     | 1,23 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                     |
| LC50 - Ryby [2]     | 2,13 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                     |
| EC50 72h - Algi [1] | > 6,94 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Algi [2] | 14,579 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 96h - Algi [1] | 0,788 mg/l Test organisms (species): other:                                                            |

#### ethyl vanillin (121-32-4)

|                       |                                                                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]       | 87,6 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                    |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 26,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| EC50 72h - Algi [1]   | > 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (przewlekłe)     | 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                           |
| NOEC (przewlekła)     | 5,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                          |

#### vanillin (121-33-5)

|                       |                                                                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]       | 57 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                    |
| LC50 - Ryby [2]       | 123 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                   |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 36,79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                       |
| EC50 72h - Algi [1]   | 120 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (przewlekłe)     | 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                         |
| NOEC (przewlekła)     | 5,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                                                        |

#### Cyclopropanemethanol, 1-methyl-2-[(1,2,2-trimethylbicyclo[3.1.0]hex-3-yl)methyl]- (198404-98-7)

|                                           |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                           | 1,02 mg/l Test organisms (species):                                                                                                       |
| EC50 - Skorupiaki [1]                     | 0,38 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                         |
| EC50 72h - Algi [1]                       | 0,33 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Algi [2]                       | 0,74 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | 0,055 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '30 d'                                      |

# Zapach vanille santal

## Karta Charakterystyki

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

| ethyl maltol (4940-11-8)                                             |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]                                                      | > 85 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)                                                 |
| EC50 - Skorupiaki [1]                                                | 27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| EC50 72h - Algi [1]                                                  | 7,2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| (E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one (24720-09-0) |                                                                                                                                          |
| LC50 - Ryby [1]                                                      | 1,09 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes                                                                                      |
| EC50 - Skorupiaki [1]                                                | 2,37 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                        |
| EC50 72h - Algi [1]                                                  | 5 mg/l Test organisms (species): other:                                                                                                  |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Zapach vanille santal                                                                           |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                 | Nie ulega szybkiej degradacji |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (54464-57-2)            |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                 | Nie ulega szybkiej degradacji |
| ethylene brassylate (105-95-3)                                                                  |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                 | Nie ulega szybkiej degradacji |
| ethyl vanillin (121-32-4)                                                                       |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                 | Nie ulega szybkiej degradacji |
| vanillin (121-33-5)                                                                             |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                 | Nie ulega szybkiej degradacji |
| Cyclopropanemethanol, 1-methyl-2-[(1,2,2-trimethylbicyclo[3.1.0]hex-3-yl)methyl]- (198404-98-7) |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                 | Nie ulega szybkiej degradacji |
| ethyl maltol (4940-11-8)                                                                        |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                 | Nie ulega szybkiej degradacji |
| 2-(2,2,7,7-Tetramethyltricyclo[6.2.1.0((1,6)]Undec-5 and 4-en-5-yl)propan-1-ol (929625-08-1)    |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                 | Nie ulega szybkiej degradacji |
| alfa-cedren (469-61-4)                                                                          |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                 | Nie ulega szybkiej degradacji |
| (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one (23726-93-4)                       |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                 | Nie ulega szybkiej degradacji |
| (E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one (24720-09-0)                            |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu                                                                 | Nie ulega szybkiej degradacji |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

# Zapach vanille santal

## Karta Charakterystyki

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

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionalne przepisy dotyczące odpadów            | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Metody unieszkodliwiania odpadów                 | : Usun zawartość/pojemnik zgodnie z instrukcjami sortowania licencjonowanego zbieracza.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych      | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dodatkowe informacje                             | : Nie ponownie używaj pustych pojemników.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Informacje o odpadach ekologicznych              | : Odpady produktu należy traktować jako niebezpieczne, tak jak sam produkt, z prawdopodobieństwem wpływu na środowisko w ten sam sposób. Rozważ obsługę i usuwanie odpadów zgodnie z definicją samego produktu.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kod HP                                           | : HP4 - »Drażniące – działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu«: odpady, które w wyniku naniesienia mogą powodować podrażnienie skóry lub uszkodzenie oka.<br>HP13 - »Uczulające«: odpady zawierające jedną lub więcej substancji, o których wiadomo, że działają uczulająco na skórę lub na układ oddechowy.<br>HP14 - »Ekotoksyczne«: odpady, które stanowią lub mogą stanowić bezpośrednie lub opóźnione zagrożenie dla co najmniej jednego elementu środowiska. |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

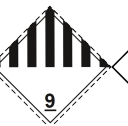
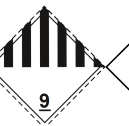
Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                         | IMDG                                                                                  | IATA                                                                | ADN                                                                                  | RID                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID                                                 |                                                                                       |                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |
| UN 3082                                                                                     | UN 3082                                                                               | UN 3082                                                             | UN 3082                                                                              | UN 3082                                                                              |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN                                                        |                                                                                       |                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |
| SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIEKŁA, NIEWYMIENIONA OSOBNO                       | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.                                   | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.                 | SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA Z PUNKTU WIDZENIA ŚRODOWISKA, CIECZ, N.S.A.                 | SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA Z PUNKTU WIDZENIA ŚRODOWISKA, CIECZ, N.S.A.                 |
| Opis dokumentu przewozowego                                                                 |                                                                                       |                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |
| UN 3082 SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIEKŁA, NIEWYMIENIONA OSOBNO , 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III | UN 3082 SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA Z PUNKTU WIDZENIA ŚRODOWISKA, CIECZ, N.S.A., 9, III | UN 3082 SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA Z PUNKTU WIDZENIA ŚRODOWISKA, CIECZ, N.S.A., 9, III |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie                                                    |                                                                                       |                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |
| 9                                                                                           | 9                                                                                     | 9                                                                   | 9                                                                                    | 9                                                                                    |

# Zapach vanille santal

## Karta Charakterystyki

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

| ADR                                                                               | IMDG                                                                                                                        | IATA                                                                              | ADN                                                                                | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                            |  |  |  |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>                                                      |                                                                                                                             |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| III                                                                               | III                                                                                                                         | III                                                                               | III                                                                                | III                                                                                 |
| <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, 650                                                             |
| 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 przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)                  | : T4                                                                                  |
| Przepisy szczególne dla cystern przenośnych 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, 375, 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                  |

# Zapach vanille santal

## Karta Charakterystyki

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

### 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                   |
| 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, 650 |
| Ograniczone ilości (ADN)                 | : 5 L                     |
| Ilości wyłączone (ADN)                   | : E1                      |
| Przewóz jest dozwolony (ADN)             | : T                       |
| Wymagane wyposażenie (ADN)               | : PP                      |
| Liczba niebieskich stożków/świetel (ADN) | : 0                       |

### Transport kolejowy

|                                                                                         |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Kod klasyfikacyjny (RID)                                                                | : M6                      |
| Przepisy szczególne (RID)                                                               | : 274, 335, 375, 601, 650 |
| 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

# Zapach vanille santal

## Karta Charakterystyki

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

### 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(b)                                     | (E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one                                                                                                           | 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)                                     | ethylene brassylate ; Cyclopropanemethanol, 1-methyl-2-[(1,2,2-trimethylbicyclo[3.1.0]hex-3-yl)methyl]- ; (E)-1-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one | 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                                                                                                                                                  |

##### 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 dotyczące eksportu i importu niebezpiecznych substancji chemicznych)

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

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

##### rozporządzenie w sprawie ozonu (2024/590)

Nie znajduje się na liście niszczenia warstwy ozonowej (Rozporządzenie UE 2024/590)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji niszczących warstwę ozonową (Rozporządzenie UE 2024/590 dotyczące substancji niszczących warstwę ozonową)

##### Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Nie zawiera żadnej substancji objętej ROZPORZĄDZENIEM (WE) RADY w sprawie kontroli towarów podwójnego zastosowania

##### 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)

# Zapach vanille santal

## Karta Charakterystyki

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

### 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 oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

| Skróty i akronimy: |                                                                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH              | Amerykańska Konferencja Państwowych Specjalistów ds. BHP w Branży Przemysłowej                   |
| ADN                | Europejska Umowa dotycząca Międzynarodowego Przewozu Towarów Niebezpiecznych Drogami Wodnymi     |
| ADR                | Europejska Umowa dotycząca Międzynarodowego Przewozu Towarów Niebezpiecznych Drogą Lądową        |
| ATE                | Szacowanie Toksyczności Ostrej                                                                   |
| BCF                | Współczynnik biokoncentracji                                                                     |
| BLV                | Wartość ograniczenia ilościowego                                                                 |
| BZT                | Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT)                                                       |
| Numer CAS          | Numer Usługi Abstraktów Chemicznych                                                              |
| CLP                | Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 |
| COD                | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)                                                           |
| CSA                | Ocena bezpieczeństwa chemicznego                                                                 |
| DMEL               | Wyprowadzony minimalny poziom efektu                                                             |
| DNEL               | Pochodny poziom niepowodujący zmian                                                              |
| Numer WE           | Numer Wspólnoty Europejskiej                                                                     |

# Zapach vanille santal

## Karta Charakterystyki

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

| Skróty i akronimy: |                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| EC50               | Mediana skutecznej koncentracji                                                 |
| ED                 | Substancja zaburzająca gospodarkę hormonalną                                    |
| EN                 | Norma Europejska                                                                |
| EWC                | Europejski katalog odpadów                                                      |
| IARC               | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem                                         |
| IATA               | Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego                             |
| IMDG               | Międzynarodowe Morskie Towary Niebezpieczne                                     |
| LC50               | Medianna stężenia śmiertelnego                                                  |
| LD50               | Medianna dawka śmiertelna                                                       |
| LOAEL              | Najniższy Poziom Obserwowanego Działania Niepożądanego                          |
| Log Kow            | Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)                                  |
| Log Pow            | Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                  |
| MAK                | maksymalne stężenie w miejscu pracy                                             |
| NOAEC              | Stężenie bez zaobserwowanego działania niepożądanego                            |
| NOAEL              | Poziom bez zaobserwowanych działań niepożądanych                                |
| NOEC               | Stężenie bez zaobserwowanego efektu                                             |
| N.O.S.             | Nieokreślone w inny sposób                                                      |
| OECD               | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju                                   |
| OEL                | Zawodowy Limit Narażenia                                                        |
| OSHA               | Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy                                    |
| PBT                | Toksyczny Trwały Bioakumulacyjny                                                |
| PNEC               | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku                          |
| PPE                | Indywidualne wyposażenie ochronne                                               |
| RID                | Regulacje dotyczące międzynarodowego transportu towarów niebezpiecznych kolejną |
| SDS                | Karta Charakterystyki                                                           |
| STP                | Oczyszczalnia ścieków                                                           |
| TF                 | Funkcja techniczna                                                              |
| ThOD               | Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen (ThOD)                                      |
| TLM                | Mediana Limitu Tolerancji                                                       |
| TWA                | Średnia ważona w czasie                                                         |
| LZO                | Lotne Związki Organiczne                                                        |
| vPvB               | Bardzo Trwały i Bardzo Bioakumulacyjny                                          |
| UFI                | Niepowtarzalny identyfikator postaci użytkowej                                  |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Doustne)           | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4                             |
| Acute Tox. 4 (Poprzez wdychanie) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4                   |
| Aquatic Acute 1                  | Niebezpieczny dla środowiska wodnego – Niebezpieczeństwo akutne, kategoria 1 |

# Zapach vanille santal

## Karta Charakterystyki

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

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: |                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 1                | Niebezpieczny dla środowiska wodnego – Niebezpieczeństwo chroniczne, kategoria 1     |
| Aquatic Chronic 2                | Niebezpieczny dla środowiska wodnego – Niebezpieczeństwo chroniczne, kategoria 2     |
| Aquatic Chronic 3                | Niebezpieczny dla środowiska wodnego - Niebezpieczeństwo chroniczne, kategoria 3     |
| Asp. Tox. 1                      | Niebezpieczeństwo w przypadku aspiracji, kategoria 1                                 |
| Eye Irrit. 2                     | Ciężkie uszkodzenia oczu/podrażnienie oczu, kategoria 2                              |
| Skin Irrit. 2                    | Działający korozyjnie/podrażniający na skórę, kategoria 2                            |
| Skin Sens. 1                     | Uczulenie skórne, kategoria 1                                                        |
| Skin Sens. 1A                    | Uczulenie skórne, kategoria 1A                                                       |
| Skin Sens. 1B                    | Uczulenie skórne, kategoria 1B                                                       |
| H302                             | Działa szkodliwie po połknięciu.                                                     |
| H304                             | Może być śmiertelny w przypadku spożycia i dostania się do dróg oddechowych.         |
| H315                             | Powoduje podrażnienie skóry.                                                         |
| H317                             | Może powodować alergię skórą.                                                        |
| H319                             | Powoduje poważne podrażnienie oczu.                                                  |
| H332                             | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                                           |
| H400                             | Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.                                             |
| H410                             | Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych, powoduje szkodliwe skutki w długim okresie. |
| H411                             | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                  |
| H412                             | Szkodliwy dla organizmów wodnych, powoduje długoterminowe skutki niepożądane.        |

| Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]: |      |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| Skin Irrit. 2                                                                                                          | H315 | Metoda obliczeniowa |
| Eye Irrit. 2                                                                                                           | H319 | Metoda obliczeniowa |
| Skin Sens. 1                                                                                                           | H317 | Metoda obliczeniowa |
| Aquatic Chronic 1                                                                                                      | H410 | Metoda obliczeniowa |

Safety Data Sheet (SDS), EU TDB

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.