

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**NATURAL BETA-CARYOPHYLLENE**

Aktualizacja: 07.06.2024

Numer materiału: 225210

Strona 1 z 11

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

NATURAL BETA-CARYOPHYLLENE

Nr CAS: 87-44-5  
Nr WE: 201-746-1  
UFI: W9Q3-4NC7-500V-M2WR

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszaniny**

Służy do produkcji: - Produkty do ochrony powietrza - Perfumy, środki zapachowe - Farmaceutyki - Kosmetyki, środki higieny osobistej - Substancje aromatyczne - Inne

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: Axxence Aromatic GmbH  
Ulica: Tackenweide 28  
Miejscowość: D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefon: + 49 2822 68561 0 Telefaks: + 49 2822 68561 39  
E-mail: info@axxence.com  
Osoba do kontaktu: Safety Team Telefon: + 49 2822 68561 0  
E-mail: safety-documentation@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Wydział Odpowiedzialny: Safety Management

**1.4. Numer telefonu**

+49 2822 68561 99

**alarmowego:****Informacja uzupełniająca**

National emergency contact PL: Bureau for Chemical Substances 30/34 Dowborczykow Street, 90-019 Lodz  
+48426314724 or +48422538400 biuro@chemikalia.gov.pl <https://www.chemikalia.gov.pl/>

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Asp. Tox. 1; H304  
Skin Sens. 1; H317

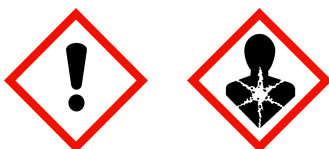
Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

NATURAL BETA-CARYOPHYLLENE  
NATURAL VALENCENE

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## NATURAL BETA-CARYOPHYLLENE

Aktualizacja: 07.06.2024

Numer materiału: 225210

Strona 2 z 11

## Zwroty wskazujące środki ostrożności

|           |                                                                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P261      | Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.                                              |
| P272      | Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wyciągać poza miejsce pracy.                                         |
| P280      | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.                   |
| P301+P310 | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.                        |
| P331      | NIE wywoływać wymiotów.                                                                                  |
| P302+P352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością Wody i mydła.                                           |
| P333+P313 | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P362+P364 | Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.                                            |
| P405      | Przechowywać pod zamknięciem.                                                                            |
| P501      | Zawartość/pojemnik usuwać do Odpady organiczne.                                                          |

## 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC) znajdujących się na liście kandydackiej zgodnie z rozporządzeniem REACH, art. 59. Nie zawiera substancji wzbudzających szczególnie duże obawy (SVHC), które wymagają zezwolenia zgodnie z REACH, załącznik XIV.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

## 3.2. Mieszaniny

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Wzór chemiczny:    | 204,36        |
| Masa cząsteczkowa: | C15 H24 g/mol |

## Składniki odpowiednie

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                                 |          |          | Ilość     |
|-----------|-------------------------------------------------|----------|----------|-----------|
|           | Nr WE                                           | Nr Index | Nr REACH |           |
|           | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008) |          |          |           |
| 87-44-5   | NATURAL BETA-CARYOPHYLLENE                      |          |          | 80 - 98 % |
|           | 201-746-1                                       |          |          |           |
|           | Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1; H317 H304           |          |          |           |
| 6753-98-6 | alpha-HUMULENE                                  |          |          | 0 - 15 %  |
|           | 229-816-7                                       |          |          |           |
|           |                                                 |          |          |           |
| 4630-07-3 | NATURAL VALENCENE                               |          |          | 0 - 6 %   |
|           | 225-047-6                                       |          |          |           |
|           | Asp. Tox. 1; H304                               |          |          |           |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

## Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

| Nr CAS    | Nr WE     | Nazwa chemiczna                                          | Ilość     |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------|-----------|
|           |           | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE |           |
| 87-44-5   | 201-746-1 | NATURAL BETA-CARYOPHYLLENE                               | 80 - 98 % |
|           |           | doustny: LD50 = >5000 mg/kg                              |           |
| 4630-07-3 | 225-047-6 | NATURAL VALENCENE                                        | 0 - 6 %   |
|           |           | skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg  |           |

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**NATURAL BETA-CARYOPHYLLENE**

Aktualizacja: 07.06.2024

Numer materiału: 225210

Strona 3 z 11

**W przypadku wdychania**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Konieczna opieka lekarska.

**W przypadku kontaktu z oczami**

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

**W przypadku połknięcia**

W przypadku wymiotów uwzględniać ryzyko aspiracji. Po połknięciu wypłukać jamę ustną dużą ilością wody (tylko kiedy osoba jest przytomna) i natychmiast wezwać pomoc medyczną.

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

Brak dostępnych informacji.

**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**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

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

Niepalny. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia. Ubranie ochrony zupełnej.

**Informacja uzupełniająca**

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia****Do czyszczenia**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

**Inne informacje**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**NATURAL BETA-CARYOPHYLLENE**

Aktualizacja: 07.06.2024

Numer materiału: 225210

Strona 4 z 11

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

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

Służy do produkcji: - Produkty do ochrony powietrza - Perfumy, środki zapachowe - Farmaceutyki - Kosmetyki, środki higieny osobistej - Substancje aromatyczne - Inne

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****Ochrona oczu lub twarzy**

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

**Ochrona rąk**

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

**Ochrona skóry**

Stosowanie odzieży ochronnej.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## NATURAL BETA-CARYOPHYLLENE

Aktualizacja: 07.06.2024

Numer materiału: 225210

Strona 5 z 11

### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                     |                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan fizyczny:                                                                      | Ciekły                                                                                              |
| Kolor:                                                                              |                                                                                                     |
| Zapach:                                                                             | charakterystyczny                                                                                   |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                  | ~-100°C °C                                                                                          |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 258 °C                                                                                              |
| Palność materiałów:                                                                 | nie dotyczy<br>nie dotyczy<br>nieokreślony                                                          |
| Granice wybuchowości - dolna:                                                       | nieokreślony                                                                                        |
| Granice wybuchowości - górna:                                                       | nieokreślony                                                                                        |
| Temperatura zapłonu:                                                                | >100 °C                                                                                             |
| Temperatura samozapłonu:                                                            | 215 °C                                                                                              |
| Temperatura rozkładu:                                                               | nieokreślony                                                                                        |
| pH:                                                                                 | nieokreślony                                                                                        |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                                           | Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie. |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach                                          | nieokreślony                                                                                        |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda:                                               | nieokreślony                                                                                        |
| Prężność par: (przy 20 °C)                                                          | 0,06 hPa                                                                                            |
| Prężność par: (przy 50 °C)                                                          | 0,45 hPa                                                                                            |
| Gęstość (przy 20 °C):                                                               | 0,90 g/cm³                                                                                          |
| Względna gęstość pary:                                                              | nieokreślony                                                                                        |

### 9.2. Inne informacje

#### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe

Produkt nie jest: Posiadający własności wybuchowe. nie produkt wybuchowy zgodnie UE A.14

Właściwości utleniające

Produkt nie jest: produkt wspomagający pożar.

#### Inne właściwości bezpieczeństwa

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Szybkość odparowywania względna: | nieokreślony |
| Zawartość rozpuszczalnika:       | 0%           |
| Zawartość ciała stałego:         | 0%           |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## NATURAL BETA-CARYOPHYLLENE

Aktualizacja: 07.06.2024

Numer materiału: 225210

Strona 6 z 11

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

brak

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak dostępnych informacji.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**ETAmix obliczony**

ATE (droga pokarmowa) &gt; 2000 mg/kg; ATE (skóra) &gt; 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) &gt; 20 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) &gt; 5 mg/l

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna            |                     |         |                    |        |
|-----------|----------------------------|---------------------|---------|--------------------|--------|
|           | Droga narażenia            | Dawka               | Gatunek | Źródło             | Metoda |
| 87-44-5   | NATURAL BETA-CARYOPHYLLENE |                     |         |                    |        |
|           | droga pokarmowa            | LD50<br>mg/kg >5000 | Mysz    | REACH registration |        |
| 4630-07-3 | NATURAL VALENCENE          |                     |         |                    |        |
|           | droga pokarmowa            | LD50<br>mg/kg >5000 | Szczur  |                    |        |
|           | skóra                      | LD50<br>mg/kg >5000 | Królik  |                    |        |

**Działanie drażniące i żrące**

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające**

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (NATURAL BETA-CARYOPHYLLENE)

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak dostępnych informacji.

**Informacja uzupełniająca**

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008

[CLP]. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną!

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## NATURAL BETA-CARYOPHYLLENE

Aktualizacja: 07.06.2024

Numer materiału: 225210

Strona 7 z 11

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**12.1. Toksyczność**

Produkt nie jest: Ekotoksyczne.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt nie został przebadany.

| Nr CAS  | Nazwa chemiczna                                |         |    |                    |
|---------|------------------------------------------------|---------|----|--------------------|
|         | Metoda                                         | Wartość | d  | Źródło             |
|         | Ocena                                          |         |    |                    |
| 87-44-5 | NATURAL BETA-CARYOPHYLLENE                     |         |    |                    |
|         | OECD 310                                       | 56%     | 28 | REACH registration |
|         | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). |         |    |                    |
|         | OECD 310                                       | 54%     | 7  | REACH registration |
|         | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). |         |    |                    |
|         | OECD 310                                       | 3,2%    | 3  | REACH registration |
|         | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). |         |    |                    |

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie został przebadany.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna            | Log Pow |
|-----------|----------------------------|---------|
| 87-44-5   | NATURAL BETA-CARYOPHYLLENE | 6,23    |
| 6753-98-6 | alpha-HUMULENE             | 6,592   |
| 4630-07-3 | NATURAL VALENCENE          | 6,494   |

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt nie został przebadany.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

Produkt nie został przebadany.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odpowiednich kryteriów.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

**Informacja uzupełniająca**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenia**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt**

160305 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; partie produktów nieodpowiadających wymaganiom i produkty nieprzydatne do użytku; odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne



# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## NATURAL BETA-CARYOPHYLLENE

Aktualizacja: 07.06.2024

Numer materiału: 225210

Strona 8 z 11

### Kod odpadów - wykorzystany produkt

160305 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; partie produktów nieodpowiadających wymaganiom i produkty nieprzydatne do użytku; odpady organiczne zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

### Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Odpad niebezpieczny zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)  
Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy (ADR/RID)

#### 14.1. Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID:

#### 14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

#### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### Transport wodny śródlądowy (ADN)

#### 14.1. Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID:

#### 14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

#### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### Transport morski (IMDG)

#### 14.1. Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID:

#### 14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID:

#### 14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Nie

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych informacji.



# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## NATURAL BETA-CARYOPHYLLENE

Aktualizacja: 07.06.2024

Numer materiału: 225210

Strona 9 z 11

### 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

#### Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie 8 % (72 g/l)

LZO w farbách i lakierach:

Dane do dyrektywy 2012/18/UE Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)  
(SEVESO III):

#### Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy  
nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D): 3 - silnie zagrażający dla wód

Wchłanianie przez skórę/ działanie Wyzwała reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.  
uczulające:

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

#### Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,14.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## NATURAL BETA-CARYOPHYLLENE

Aktualizacja: 07.06.2024

Numer materiału: 225210

Strona 10 z 11

## Skróty i akronimy

Asp. Tox: Zagrożenie spowodowane aspiracją  
Skin Sens: Działanie uczulające na skórę  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Skróty i akronimy, patrz tabela na stronie <http://abbrev.esdscom.eu>  
Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

## Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

| Klasyfikacja       | Procedura klasyfikacji |
|--------------------|------------------------|
| Asp. Tox. 1; H304  | Metoda obliczeniowa    |
| Skin Sens. 1; H317 | Metoda obliczeniowa    |

## Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

## Informacja uzupełniająca

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## NATURAL BETA-CARYOPHYLLENE

Aktualizacja: 07.06.2024

Numer materiału: 225210

Strona 11 z 11

### Zidentyfikowane zastosowania

| Nr | Skrócona nazwa                                       | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Specyfikacja |
|----|------------------------------------------------------|-----|----|----|------|-----|----|----|--------------|
| 1  | Wyłącznie jako aromat dla środków spożywczych i pasz | -   | -  | -  | -    | -   | -  | -  | Flavour      |

LCS: Etapu cyklu życia

PC: Kategorie produktu

ERC: Kategorie uwolnienia do środowiska

TF: Funkcji technicznych

SU: Sektory zastosowania

PROC: Kategorie procesowe

AC: Kategorie wyrobów

(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)