

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## NATURAL DELTA-DECALACTONE

Aktualizacja: 21.09.2022

Numer materiału: 236100

Strona 1 z 9

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

**1.1. Identyfikator produktu**

NATURAL DELTA-DECALACTONE

Nazwa substancji: NATURAL DELTA-DECALACTONE  
Nr CAS: 705-86-2  
Nr WE: 211-889-1

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

Wyłącznie jako aromat dla środków spożywczych i pasz

**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**

Substancja nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

**2.2. Elementy oznakowania****2.3. Inne zagrożenia**

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.1. Substancje**

Wzór chemiczny: C<sub>10</sub> H<sub>18</sub> O<sub>2</sub>  
Masa cząsteczkowa: 170,25 g/mol

**Składniki odpowiednie**

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna                                 |          |          | Ilość |
|----------|-------------------------------------------------|----------|----------|-------|
|          | Nr WE                                           | Nr Index | Nr REACH |       |
|          | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008) |          |          |       |
| 705-86-2 | NATURAL DELTA-DECALACTONE                       |          |          | 100 % |
|          | 211-889-1                                       |          |          |       |
|          |                                                 |          |          |       |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**NATURAL DELTA-DECALACTONE**

Aktualizacja: 21.09.2022

Numer materiału: 236100

Strona 2 z 9

**Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE**

| Nr CAS   | Nr WE     | Nazwa chemiczna                                          | Ilość |
|----------|-----------|----------------------------------------------------------|-------|
|          |           | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE |       |
| 705-86-2 | 211-889-1 | NATURAL DELTA-DECALACTONE                                | 100 % |
|          |           | skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = >2000 mg/kg  |       |

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku wdychania**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Opłukać w dużej ilości wody. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

**W przypadku kontaktu z oczami**

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.

**W przypadku połknięcia**

Natychmiast przepłukać jamę ustną i wypij 1 szklankę wody.

**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.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Rozpylony strumień wody

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

Niepalny.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

**Informacja uzupełniająca**

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**

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.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## NATURAL DELTA-DECALACTONE

Aktualizacja: 21.09.2022

Numer materiału: 236100

Strona 3 z 9

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

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

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. 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.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

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

Wyłącznie jako aromat dla środków spożywczych i pasz

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Wartości DNEL/DMEL**

| Nr CAS                      | Nazwa chemiczna           |                 |             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|-----------------|-------------|---------------------------|
| DNEL typ                    |                           | Droga narażenia | Działania   | Wartość                   |
| 705-86-2                    | NATURAL DELTA-DECALACTONE |                 |             |                           |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                           | inhalacyjny     | systemiczny | 49,3 mg/m <sup>3</sup>    |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                           | skórny          | systemiczny | 14 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                           | inhalacyjny     | systemiczny | 8,7 mg/m <sup>3</sup>     |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                           | skórny          | systemiczny | 5 mg/kg<br>m.c./dziennie  |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                           | doustny         | systemiczny | 5 mg/kg<br>m.c./dziennie  |

**Wartości PNEC**

| Nr CAS               | Nazwa chemiczna           |  |             |
|----------------------|---------------------------|--|-------------|
| Dziedzina środowiska |                           |  | Wartość     |
| 705-86-2             | NATURAL DELTA-DECALACTONE |  |             |
| Woda słodka          |                           |  | 0,187 mg/l  |
| Woda morska          |                           |  | 0,0187 mg/l |
| Osad wody słodkiej   |                           |  | 1,99 mg/kg  |
| Osad morski          |                           |  | 0,199 mg/kg |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**NATURAL DELTA-DECALACTONE**

Aktualizacja: 21.09.2022

Numer materiału: 236100

Strona 4 z 9

**8.2. Kontrola narażenia****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.

**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:                                                                              |                                            |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                  | <7 °C                                      |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | >250 °C                                    |
| Palność materiałów:                                                                 | nie dotyczy<br>nie dotyczy<br>nieokreślony |
| Granice wybuchowości - dolna:                                                       | nieokreślony                               |
| Granice wybuchowości - górna:                                                       | nieokreślony                               |
| Temperatura zapłonu:                                                                | 122 °C                                     |
| Temperatura samozapłonu:                                                            | nieokreślony                               |
| Temperatura rozkładu:                                                               | nieokreślony                               |
| pH:                                                                                 | nieokreślony                               |
| Rozpuszczalność w wodzie:<br>(przy 25 °C)                                           | <1 g/l                                     |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach                                          |                                            |
| nieokreślony                                                                        |                                            |
| Współczynnik podziału<br>n-oktanol/woda:                                            | 3,02                                       |
| Prężność par:                                                                       | nieokreślony                               |
| Gęstość (przy 20 °C):                                                               | 0,954 g/cm <sup>3</sup>                    |
| Względna gęstość pary:                                                              | nieokreślony                               |

**9.2. Inne informacje****Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego****Właściwości wybuchowe**

Produkt nie jest: Posiadający własności wybuchowe.

**Właściwości utleniające**

Produkt nie jest: produkt wspomagający pożar.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## NATURAL DELTA-DECALACTONE

Aktualizacja: 21.09.2022

Numer materiału: 236100

Strona 5 z 9

## 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**

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.

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna           |               |         |        |                        |
|----------|---------------------------|---------------|---------|--------|------------------------|
|          | Droga narażenia           | Dawka         | Gatunek | Źródło | Metoda                 |
| 705-86-2 | NATURAL DELTA-DECALACTONE |               |         |        |                        |
|          | droga pokarmowa           | LD50<br>mg/kg | >2000   | Szczur | REACH reg.<br>OECD 423 |
|          | skóra                     | LD50<br>mg/kg | >2000   | Szczur | REACH reg.<br>OECD 402 |

**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**

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

**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**

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

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## NATURAL DELTA-DECALACTONE

Aktualizacja: 21.09.2022

Numer materiału: 236100

Strona 6 z 9

## Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych informacji.

## Informacja uzupełniająca

Substancja nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

## 12.1. Toksyczność

Produkt nie jest: Ekotoksyczne.

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna                    |            |           |         |                                  |                        |
|----------|------------------------------------|------------|-----------|---------|----------------------------------|------------------------|
|          | Toksyczność dla organizmów wodnych | Dawka      | [h]   [d] | Gatunek | Źródło                           | Metoda                 |
| 705-86-2 | NATURAL DELTA-DECALACTONE          |            |           |         |                                  |                        |
|          | Ostra toksyczność dla ryb          | LC50 mg/l  | 18,7      | 96 h    | Danio rerio (danio pręgowany)    | REACH reg. OECD 203    |
|          | Ostra toksyczność dla alg          | ErC50 mg/l | 26,5      | 72 h    | Desmodesmus subspicatus          | REACH reg. OECD 201    |
|          | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EC50 mg/l  | 30,1      | 48 h    | Daphnia magna (rozwiłtka wielka) | REACH reg. OECD 202    |
|          | Toksyczność dla ryb                | NOEC       | 4,5 mg/l  | 14 d    | Danio rerio (danio pręgowany)    | REACH reg. ECOSAR v1.1 |

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna           |         |    |        |
|----------|---------------------------|---------|----|--------|
|          | Metoda                    | Wartość | d  | Źródło |
|          | Ocena                     |         |    |        |
| 705-86-2 | NATURAL DELTA-DECALACTONE |         |    |        |
|          | OECD guideline 301 D      | 50%     | 28 | REACH  |
|          | inherently biodegradable  |         |    |        |

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

## Współczynnik podziału n-oktanol/woda

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna           | Log Pow |
|----------|---------------------------|---------|
| 705-86-2 | NATURAL DELTA-DECALACTONE | 3,02    |

## BCF

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna           | BCF | Gatunek | Źródło |
|----------|---------------------------|-----|---------|--------|
| 705-86-2 | NATURAL DELTA-DECALACTONE | 23  |         |        |

## 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja ta nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zarządzenia REACH, aneks XIII.

Produkt nie został przebadany.

## 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane.

## 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## NATURAL DELTA-DECALACTONE

Aktualizacja: 21.09.2022

Numer materiału: 236100

Strona 7 z 9

### 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

#### 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

150101 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 z papieru i tektury

#### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. 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:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### Transport wodny śródlądowy (ADN)

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### Transport morski (IMDG)

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## NATURAL DELTA-DECALACTONE

Aktualizacja: 21.09.2022

Numer materiału: 236100

Strona 8 z 9

### 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.

### 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:

### 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.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych informacji.

### 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

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

#### Informacja uzupełniająca

Należy przestrzegać: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

#### Przepisy narodowe

Klasa zagrożenia wód (D): 2 - zagrażający dla wód

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## NATURAL DELTA-DECALACTONE

Aktualizacja: 21.09.2022

Numer materiału: 236100

Strona 9 z 9

## Skróty i akronimy

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  
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).

## 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.

## 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