

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## NATURAL MYRCENE

Aktualizacja: 13.07.2023

Numer materiału: 276200

Strona 1 z 14

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

NATURAL MYRCENE

Nr CAS: 123-35-3  
Nr WE: 204-622-5  
UFI: C0XN-0SX2-Q00X-WY4E

#### 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  
E-mail: info@axxence.com  
Osoba do kontaktu: Safety Team  
E-mail: safety-documentation@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Wydział Odpowiedzialny: Safety Management

Telefaks: + 49 2822 68561 39

Telefon: + 49 2822 68561 0

#### 1.4. Numer telefonu

+49 2822 68561 99

#### alarmowego:

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226  
Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

##### Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

NATURAL MYRCENE

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

##### Piktogram:



##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## NATURAL MYRCENE

Aktualizacja: 13.07.2023

Numer materiału: 276200

Strona 2 z 14

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

## Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
- P273 Unikać uwolnienia do środowiska.
- P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
- P331 NIE wywoływać wymiotów.
- P370+P378 W przypadku pożaru: użyć Piana / Dwutlenek węgla (CO2) do gaszenia.
- P391 Zebrać wyciek.
- P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

## Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

- EUH208 Zawiera (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## 2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

## 3.2. Mieszaniny

- Wzór chemiczny: C10 H16
- Masa cząsteczkowa: 136,24 g/mol

## Składniki odpowiednie

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                                                                                                           |              |          | Ilość       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-------------|
|           | Nr WE                                                                                                                     | Nr Index     | Nr REACH |             |
|           | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)                                                                           |              |          |             |
| 123-35-3  | NATURAL MYRCENE                                                                                                           |              |          | 90 - 97,5 % |
|           | 204-622-5                                                                                                                 |              |          |             |
|           | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H319 H304 H400 H410 |              |          |             |
| 499-97-8  | NATURAL PSEUDOLIMONENE                                                                                                    |              |          | 0 - 10 %    |
|           | 207-895-9                                                                                                                 |              |          |             |
|           | Flam. Liq. 3; H226                                                                                                        |              |          |             |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene                                                                                          |              |          | 0 - 0,9 %   |
|           | 227-813-5                                                                                                                 | 601-029-00-7 |          |             |
|           | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410 |              |          |             |

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 |                                  |             |
| 123-35-3  | 204-622-5                                                | NATURAL MYRCENE                  | 90 - 97,5 % |
|           | skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = >11390 mg/kg |                                  |             |
| 5989-27-5 | 227-813-5                                                | (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene | 0 - 0,9 %   |
|           | skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = 5300 mg/kg   |                                  |             |

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**NATURAL MYRCENE**

Aktualizacja: 13.07.2023

Numer materiału: 276200

Strona 3 z 14

**W przypadku wdychania**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Konieczna opieka lekarska.

**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**

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą.

**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**

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Piana, Proszek gaśniczy.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Woda.

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

Zapalne. 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**

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. 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**

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska. Zagrożenie wybuchem.

**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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**NATURAL MYRCENE**

Aktualizacja: 13.07.2023

Numer materiału: 276200

Strona 4 z 14

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**

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

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

**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. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie magazynować razem z: Środek utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się.

**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**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## NATURAL MYRCENE

Aktualizacja: 13.07.2023

Numer materiału: 276200

Strona 5 z 14

## Wartości DNEL/DMEL

| Nr CAS                      | Nazwa chemiczna                  |                 |             |                             |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------|-----------------------------|
| DNEL typ                    |                                  | Droga narażenia | Działania   | Wartość                     |
| 123-35-3                    | NATURAL MYRCENE                  |                 |             |                             |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                  | inhalacyjny     | systemiczny | 5,83 mg/m <sup>3</sup>      |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                  | skórny          | systemiczny | 0,83 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                  | inhalacyjny     | systemiczny | 1,25 mg/m <sup>3</sup>      |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                  | skórny          | systemiczny | 0,42 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                  | doustny         | systemiczny | 0,42 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| 5989-27-5                   | (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene |                 |             |                             |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                  | inhalacyjny     | systemiczny | 66,7 mg/m <sup>3</sup>      |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                  | skórny          | systemiczny | 9,5 mg/kg<br>m.c./dziennie  |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                  | inhalacyjny     | systemiczny | 16,6 mg/m <sup>3</sup>      |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                  | skórny          | lokalnie    | 4,8 mg/cm <sup>2</sup>      |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                  | doustny         | systemiczny | 4,8 mg/kg<br>m.c./dziennie  |

## Wartości PNEC

| Nr CAS                                      | Nazwa chemiczna                  |             |
|---------------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| Dziedzina środowiska                        |                                  | Wartość     |
| 123-35-3                                    | NATURAL MYRCENE                  |             |
| Woda słodka                                 |                                  | 0,008 mg/l  |
| Woda morska                                 |                                  | 0,0008 mg/l |
| Osad wody słodkiej                          |                                  | 5,022 mg/kg |
| Osad morski                                 |                                  | 0,502 mg/kg |
| Zatrucie wtórne                             |                                  | 2,78 mg/kg  |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków |                                  | 0,2 mg/l    |
| Gleba                                       |                                  | 1,015 mg/kg |
| 5989-27-5                                   | (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene |             |
| Woda słodka                                 |                                  | 0,014 mg/l  |
| Woda morska                                 |                                  | 0,0014 mg/l |
| Osad wody słodkiej                          |                                  | 3,85 mg/kg  |
| Osad morski                                 |                                  | 0,385 mg/kg |
| Zatrucie wtórne                             |                                  | 133 mg/kg   |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków |                                  | 1,8 mg/l    |
| Gleba                                       |                                  | 0,763 mg/l  |

## 8.2. Kontrola narażenia



# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## NATURAL MYRCENE

Aktualizacja: 13.07.2023

Numer materiału: 276200

Strona 6 z 14

### 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

Właściwa ochrona oczu: gogle ochronne.

#### Ochrona rąk

Właściwy typ rękawic: Rękawice jednorazowe + NBR (Nitylokauczuk)

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:                                                  | <-80 °C        |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 167 °C         |
| Palność materiałów:                                                                 | nieokreślony   |
| Granice wybuchowości - dolna:                                                       | Nie określono. |
| Granice wybuchowości - górna:                                                       | Nie określono. |
| Temperatura zapłonu:                                                                | 39 °C          |
| Temperatura samozapłonu:                                                            | 255 °C         |
| Temperatura rozkładu:                                                               | nieokreślony   |
| pH:                                                                                 | nieokreślony   |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach                                          | nieokreślony   |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda:                                               | 4,34           |
| Prężność par: (przy 20 °C)                                                          | 2,78 hPa       |
| Gęstość (przy 20 °C):                                                               | 0,80 g/cm³     |
| Względna gęstość pary: (przy 20 °C)                                                 | 4,7            |

### 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.

#### Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna:

nieokreślony

Zawartość rozpuszczalnika:

0%

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## NATURAL MYRCENE

Aktualizacja: 13.07.2023

Numer materiału: 276200

Strona 7 z 14

Zawartość ciała stałego:

0%

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**10.1. Reaktywność**

Zapalne.

**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**

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

**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                         |
| 123-35-3  | NATURAL MYRCENE                  |               |         |        |                                |
|           | droga pokarmowa                  | LD50<br>mg/kg | >11390  | Szczur | REACH registration             |
|           | skóra                            | LD50<br>mg/kg | >5000   | Królik | REACH registration<br>OECD 402 |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene |               |         |        |                                |
|           | droga pokarmowa                  | LD50<br>mg/kg | 5300    | Szczur | IFA GESTIS                     |
|           | skóra                            | LD50<br>mg/kg | >5000   | Królik | REACH registration<br>OECD 402 |

**Działanie drażniące i żrące**

Działanie żrące/drażniące na skórę: Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.

**Działanie uczulające**

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

Zawiera (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**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.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## NATURAL MYRCENE

Aktualizacja: 13.07.2023

Numer materiału: 276200

Strona 8 z 14

### 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

Połyknięcie 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!

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                    |                   |           |                                            |                    |          |
|-----------|------------------------------------|-------------------|-----------|--------------------------------------------|--------------------|----------|
|           | Toksyczność dla organizmów wodnych | Dawka             | [h]   [d] | Gatunek                                    | Źródło             | Metoda   |
| 123-35-3  | NATURAL MYRCENE                    |                   |           |                                            |                    |          |
|           | Ostra toksyczność dla ryb          | LC50 1,3 mg/l     | 96 h      | Danio rerio (danio pręgowany)              | REACH registration | OECD 203 |
|           | Ostra toksyczność dla alg          | ErC50 0,34 mg/l   | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata            | REACH Registration | OECD 201 |
|           | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EC50 1,47 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (rozwiłtka wielka)           | REACH registration | OECD 202 |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene   |                   |           |                                            |                    |          |
|           | Ostra toksyczność dla ryb          | LC50 0,72 mg/l    | 96 h      | Pimephales promelas (strzebla wielkogłowa) | REACH registration | OECD 203 |
|           | Ostra toksyczność dla alg          | ErC50 0,32 mg/l   | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata            | REACH registration | OECD 201 |
|           | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EC50 0,307 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna (rozwiłtka wielka)           | REACH registration | OECD 202 |
|           | Toksyczność dla ryb                | NOEC 0,37 mg/l    | 8 d       | Pimephales promelas (strzebla wielkogłowa) | REACH Registration | OECD 212 |
|           | Ostra toksyczność bakterii         | EC50 209 mg/l ( ) | 3 h       | Osad czynny                                | REACH registration | OECD 209 |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## NATURAL MYRCENE

Aktualizacja: 13.07.2023

Numer materiału: 276200

Strona 9 z 14

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                                |         |    |                    |
|-----------|------------------------------------------------|---------|----|--------------------|
|           | Metoda                                         | Wartość | d  | Źródło             |
|           | Ocena                                          |         |    |                    |
| 123-35-3  | NATURAL MYRCENE                                |         |    |                    |
|           | OECD 301D                                      | 76%     | 28 | REACH registration |
|           | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). |         |    |                    |
|           | OECD 301D                                      | 65%     | 14 | REACH registration |
|           | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). |         |    |                    |
|           | OECD 301D                                      | 42%     | 7  | REACH registration |
|           | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). |         |    |                    |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene               |         |    |                    |
|           | OECD 301D                                      | 80%     | 28 | REACH Registration |
|           | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). |         |    |                    |
|           | OECD 301D                                      | 71%     | 14 | REACH Registration |
|           | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). |         |    |                    |
|           | OECD 301D                                      | 41%     | 7  | 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 |
|-----------|----------------------------------|---------|
| 123-35-3  | NATURAL MYRCENE                  | 4,82    |
| 499-97-8  | NATURAL PSEUDOLIMONENE           | 4,48    |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene | 4,5     |

**BCF**

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                  | BCF   | Gatunek         | Źródło             |
|-----------|----------------------------------|-------|-----------------|--------------------|
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene | 690,1 | aquatic species | REACH registration |

**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.

Brak dostępnych informacji.

**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**

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## NATURAL MYRCENE

Aktualizacja: 13.07.2023

Numer materiału: 276200

Strona 10 z 14

### 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

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

UN 2319

#### identyfikacyjny ID:

#### 14.2. Prawidłowa nazwa

WĘGLOWODORY TERPENOWE, I.N.O.

#### przewozowa UN:

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

3

#### transportcie:

#### 14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

3



Kod klasyfikacji:

F1

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

Kategorie transportu:

3

Numer zagrożenia:

30

Kod ograniczeń przejazdu przez

D/E

tunele:

### Inne istotne informacje (Transport lądowy)

E1

### Transport wodny śródlądowy (ADN)

#### 14.1. Numer UN lub numer

UN 2319

#### identyfikacyjny ID:

#### 14.2. Prawidłowa nazwa

WĘGLOWODORY TERPENOWE, I.N.O.

#### przewozowa UN:

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

3

#### transportcie:

#### 14.4. Grupa pakowania:

III

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## NATURAL MYRCENE

Aktualizacja: 13.07.2023

Numer materiału: 276200

Strona 11 z 14

Etykiety:

3



Kod klasyfikacji:

F1

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

Inne istotne informacje (Transport wodny śródlądowy)

E1

### Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer

UN 2319

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa

TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

3

transporcie:

14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

3



Postanowienia specjalne:

-

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

EmS:

F-E, S-D

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

14.1. Numer UN lub numer

UN 2319

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa

TERPENE HYDROCARBONS, N.O.S.

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

3

transporcie:

14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

3



Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):

10 L

Passenger LQ:

Y344

Udostępniona ilość:

E1

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 355

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 60 L

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 366

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 220 L

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Tak



Środki zaradcze:

NATURAL MYRCENE

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## NATURAL MYRCENE

Aktualizacja: 13.07.2023

Numer materiału: 276200

Strona 12 z 14

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: Ciecz palna.

### 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, Wpis 40

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych: 95 % (760 g/l)

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie LZO w farbách i lakierach: 100 % (800 g/l)

Dane do dyrektywy 2012/18/UE (SEVESO III): E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

Informacje dodatkowe: P5c

#### Informacja uzupełniająca

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

#### 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 uczulające: Wyzwala reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

### 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): 1,2,4,6,7,8,9,11,12,14,15,16.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL MYRCENE

Aktualizacja: 13.07.2023

Numer materiału: 276200

Strona 13 z 14

#### Skróty i akronimy

Flam. Liq: Substancja ciekła łatwopalna  
 Asp. Tox: Zagrożenie spowodowane aspiracją  
 Skin Irrit: Działanie drażniące na skórę  
 Eye Irrit: Działanie drażniące na oczy  
 Skin Sens: Działanie uczulające na skórę  
 Aquatic Acute: Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego  
 Aquatic Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego  
 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).

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## NATURAL MYRCENE

Aktualizacja: 13.07.2023

Numer materiału: 276200

Strona 14 z 14

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

| Klasyfikacja            | Procedura klasyfikacji    |
|-------------------------|---------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226      | Na bazie danych testowych |
| Asp. Tox. 1; H304       | Metoda obliczeniowa       |
| Skin Irrit. 2; H315     | Metoda obliczeniowa       |
| Eye Irrit. 2; H319      | Metoda obliczeniowa       |
| Aquatic Acute 1; H400   | Metoda obliczeniowa       |
| Aquatic Chronic 1; H410 | Metoda obliczeniowa       |

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

|        |                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Łatwopalna ciecz i pary.                                                                  |
| H304   | Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.                    |
| H315   | Działa drażniąco na skórę.                                                                |
| H317   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                                  |
| H319   | Działa drażniąco na oczy.                                                                 |
| H400   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                              |
| H410   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                |
| EUH208 | Zawiera (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |

## 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  |                | -   | 4  | 28 | -    | -   | -  | -  | 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.)