

## Karta charakterystyki

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## NATURAL PRENYL MERCAPTAN 1% IN D-LIMONENE

Aktualizacja: 12.07.2023

Numer materiału: 389680WW

Strona 1 z 9

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

**1.1. Identyfikator produktu**

NATURAL PRENYL MERCAPTAN 1% IN D-LIMONENE

**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:      | Andreas Goertz             | Telefon: + 49 2822 68561 37  |
| e-mail:                 | andreas.goertz@axxence.com |                              |
| Internet:               | www.axxence.de             |                              |
| Wydział Odpowiedzialny: | QM - Regulatory Affairs    |                              |

**1.4. Numer telefonu**

+49 2822 68561 99

**alarmowego:**

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)**

Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 3  
Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1  
Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2  
Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę: Skin Sens. 1  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Acute 1  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 1

**2.2. Elementy oznakowania****UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene

**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.                                                 |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                   |
| 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. |
| P233 | Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.                                                                                        |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL PRENYL MERCAPTAN 1% IN D-LIMONENE**

Aktualizacja: 12.07.2023

Numer materiału: 389680WW

Strona 2 z 9

|                |                                                                                                                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P240           | Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.                                                                                                  |
| P241           | Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu.                                                                   |
| P242           | Używać nieiskrzących narzędzi.                                                                                                                   |
| P243           | Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.                                                                                   |
| P261           | Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.                                                                                      |
| P264           | Dokładnie umyć Ręce po użyciu.                                                                                                                   |
| P272           | Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.                                                                                  |
| P273           | Unikać uwolnienia do środowiska.                                                                                                                 |
| P280           | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.                                                           |
| P301+P316      | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast wezwać pogotowie ratunkowe.                                                                                  |
| P331           | NIE wywoływać wymiotów.                                                                                                                          |
| P302+P352      | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością Woda i mydło.                                                                                   |
| P303+P361+P353 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. |
| P333+P317      | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Uzyskać pomoc medyczną.                                                                  |
| P362+P364      | Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.                                                                                    |
| P391           | Zebrać wyciek.                                                                                                                                   |
| P403+P235      | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.                                                                     |
| P405           | Przechowywać pod zamknięciem.                                                                                                                    |
| P501           | Zawartość/pojemnik usuwać do Odpady organiczne.                                                                                                  |

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny****Składniki niebezpieczne**

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                                                                                                           | Ilość         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|           | Klasyfikacja (UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9))                                                                              |               |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene                                                                                          | 98,5% - 99,0% |
|           | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410 |               |
| 5287-45-6 | NATURAL PRENYL MERCAPTAN                                                                                                  | 1,0% - 1,5%   |
|           | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H315 H319 H335                                                 |               |

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****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.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

**NATURAL PRENYL MERCAPTAN 1% IN D-LIMONENE**

Aktualizacja: 12.07.2023

Numer materiału: 389680WW

Strona 3 z 9

**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. 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.

**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**

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 wylądowaniom 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.

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

# Karta charakterystyki

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## NATURAL PRENYL MERCAPTAN 1% IN D-LIMONENE

Aktualizacja: 12.07.2023

Numer materiału: 389680WW

Strona 4 z 9

### 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.

## 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.

#### 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:                                                                             | Sulphurous |              |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                  |            | nieokreślony |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: |            | <176 °C      |
| Palność materiałów:                                                                 |            | nieokreślony |
| Granice wybuchowości - dolna:                                                       |            | 0,7 obj. %   |
| Granice wybuchowości - górna:                                                       |            | 6,1 obj. %   |
| Temperatura zapłonu:                                                                |            | <51 °C       |
| Temperatura samozapłonu:                                                            |            | nieokreślony |
| Temperatura rozkładu:                                                               |            | nieokreślony |

## Karta charakterystyki

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL PRENYL MERCAPTAN 1% IN D-LIMONENE

Aktualizacja: 12.07.2023

Numer materiału: 389680WW

Strona 5 z 9

|                                            |                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)                 | >2,04 hPa                                                                                           |
| Prężność par: (przy 50 °C)                 | 11,1 hPa                                                                                            |
| Gęstość:                                   | nieokreślony                                                                                        |
| 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.

##### Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna:

nieokreślony

Zawartość rozpuszczalnika:

0%

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 dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra

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

## Karta charakterystyki

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## NATURAL PRENYL MERCAPTAN 1% IN D-LIMONENE

Aktualizacja: 12.07.2023

Numer materiału: 389680WW

Strona 6 z 9

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                  |               |         |        |                                |
|-----------|----------------------------------|---------------|---------|--------|--------------------------------|
|           | Droga narażenia                  | Dawka         | Gatunek | Źródło | Metoda                         |
| 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**

Działa drażniąco na skórę.

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

**Działanie uczulające**

Może powodować reakcję alergiczną skóry. ((R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene)

**Rakotwórczość, mutagenność, 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!

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                    |                |           |         |                                  |                                |
|-----------|------------------------------------|----------------|-----------|---------|----------------------------------|--------------------------------|
|           | Toksyczność dla organizmów wodnych | Dawka          | [h]   [d] | Gatunek | Źródło                           | Metoda                         |
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene   |                |           |         |                                  |                                |
|           | Ostra toksyczność dla ryb          | LC50<br>mg/l   | 0,72      | 96 h    | Strzebla wielkoglowa             | REACH registration<br>OECD 203 |
|           | Ostra toksyczność dla alg          | ErC50<br>mg/l  | 0,32      | 72 h    | Pseudokirchneriella subcapitata  | REACH registration<br>OECD 201 |
|           | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EC50<br>mg/l   | 0,307     | 48 h    | Daphnia magna (duża pchła wodna) | REACH registration<br>OECD 202 |
|           | Toksyczność dla ryb                | NOEC<br>mg/l   | 0,37      | 8 d     | Strzebla wielkoglowa             | REACH Registration<br>OECD 212 |
|           | Ostra toksyczność bakterii         | (EC50<br>mg/l) | 209       | 3 h     | Osad czynny                      | REACH registration<br>OECD 209 |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt nie został przebadany.

## Karta charakterystyki

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL PRENYL MERCAPTAN 1% IN D-LIMONENE

Aktualizacja: 12.07.2023

Numer materiału: 389680WW

Strona 7 z 9

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                                | Metoda | Wartość | d | Źródło             |
|-----------|------------------------------------------------|--------|---------|---|--------------------|
|           |                                                | Ocena  |         |   |                    |
| 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 |
|-----------|----------------------------------|---------|
| 5989-27-5 | (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonene | 4,5     |
| 5287-45-6 | NATURAL PRENYL MERCAPTAN         | 2,528   |

#### 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.

#### 12.6. 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.

##### 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 morski (IMDG)

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

UN 1993

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

# Karta charakterystyki

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

## NATURAL PRENYL MERCAPTAN 1% IN D-LIMONENE

Aktualizacja: 12.07.2023

Numer materiału: 389680WW

Strona 8 z 9

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

3

### 14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

3



Postanowienia specjalne:

223 274 955

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

EmS:

F-E, S-E

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

#### 14.1. Numer UN lub numer

UN 1993

#### identyfikacyjny ID:

#### 14.2. Prawidłowa nazwa

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

#### przewozowa UN:

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

3

#### transporcie:

#### 14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

3



Postanowienia specjalne:

A3

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:

D-LIMONENE

### 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

### Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:

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

Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające:

Wyzwala reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

## Karta charakterystyki

zgodnie z UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

### NATURAL PRENYL MERCAPTAN 1% IN D-LIMONENE

Aktualizacja: 12.07.2023

Numer materiału: 389680WW

Strona 9 z 9

#### Skróty i akronimy

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  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 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  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 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)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 IATA: International Air Transport Association  
 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 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.

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