

**Olejek eteryczny anyżowy**

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 14.08.2024 | Numer wersji | 1.0 |
|-----------------|------------|--------------|-----|

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

- |                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| <b>1.1. Identyfikator produktu</b> | Olejek eteryczny anyżowy |
| Substancja / mieszanina            | substancja               |
| Numer                              | EO121                    |
| Nazwa chemiczna                    | Anise oil                |
| Nr CAS                             | 8007-70-3                |
| Numer WE (EINECS)                  | 616-914-3                |
| Inne nazwy substancji              |                          |

Naturalny olejek eteryczny destylowany parą wodną z nasion Pimpinella anisum L.

- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- 
- Zamierzone zastosowania substancji**

**Odradzane zastosowania substancji**

Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.

- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki**

|        |                        |
|--------|------------------------|
| Nazwa  | Greenaction Sp. z o.o. |
| E-mail | tech@zielonyklub.pl    |

- 1.4. Numer telefonu alarmowego**

Ośrodek Kontroli Zatruc, ul. Piłsudskiego 33; 05-074 Halinów, tel. 607 218 174

Pomorskie Centrum Toksykologii, ul. Kartuska 4/6, 80-104 Gdańsk, tel. 058 682 04 04

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei, ul. Mickiewicza 2; 60-834 Poznań, tel. 061 847 69 46

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, ul. Kopernika 15, 31-501 Kraków, 012 411 99 99

Pogotowie ratunkowe: 999; Straż pożarna: 998; Pomorskie Centrum Toksykologii - Telefon alarmowy: 58 682 04 04

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Klasyfikacja substancji zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Substancję zaklasyfikowano jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Sens. 1B, H317

Muta. 2, H341

Carc. 2, H351

Aquatic Chronic 3, H412

**Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska**

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne. Podejrzewa się, że powoduje raka. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- 2.2. Elementy oznakowania**

**Piktogram określający rodzaj zagrożenia****Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

**Olejek eteryczny anyżowy**

Data utworzenia 14.08.2024 Numer wersji 1.0

**Substancja niebezpieczna**

TRANS-ANETHOLE  
 (WE: 224-052-0; CAS: 4180-23-8)  
 ESTRAGOLE  
 (WE: 205-427-8; CAS: 140-67-0)  
 LINALOOL  
 (WE: 201-134-4; CAS: 78-70-6)  
 (R)-p-menta-1,8-dien  
 (Index: 601-096-00-2; CAS: 5989-27-5)  
 P-METHOXYBENZALDEHYDE (ANISALDEHYDE)  
 (WE: 204-602-6; CAS: 123-11-5)  
 p-menta-1,4(8)-dien  
 (WE: 209-578-0; CAS: 586-62-9)  
 ALPHA- PINENE  
 (WE: 201-291-9; CAS: 80-56-8)

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.  
 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.  
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
 P102 Chronić przed dziećmi.  
 P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.  
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.  
 P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
 P501 Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.

**Wymagania dotyczące zamknięć zabezpieczonych przed otwarciem przez dzieci oraz wyczuwalne dotykiem ostrzeżenia**

Opakowanie musi być wyposażone w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie dla niewidomych.

**2.3. Inne zagrożenia**

Substancja nie ma właściwości powodujących zaburzenia endokrynologiczne zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Substancja nie spełnia kryteriów dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z Aneksiem XIII, Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego w obowiązującym brzmieniu. Nie zawiera składników PMT/vPvM.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**
**3.1. Substancje**
**Charakterystyka chemiczna**

Substancja podana poniżej.

| Numery identyfikacyjne          | Nazwa substancji                                  | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                        | Uwaga |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 8007-70-3<br>WE: 616-914-3 | <b>głównego składnika substancji</b><br>Anise oil | 100                | Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Chronic 2, H411 |       |
| CAS: 4180-23-8<br>WE: 224-052-0 | TRANS-ANETHOLE                                    | >86,0              | Skin Sens. 1, H317                                                              |       |
| CAS: 140-67-0<br>WE: 205-427-8  | ESTRAGOLE                                         | 1,0-5,0            | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 2, H351      |       |
| CAS: 78-70-6<br>WE: 201-134-4   | LINALOOL                                          | 1,0-5,0            | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319                |       |

## Olejek eteryczny anyżowy

Data utworzenia

14.08.2024

Numer wersji

1.0

| Numery identyfikacyjne                                 | Nazwa substancji                     | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                                                                                                                   | Uwaga |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 601-096-00-2<br>CAS: 5989-27-5<br>WE: 227-813-5 | (R)-p-menta-1,8-dien                 | <1,0               | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412                            | 1     |
| CAS: 123-11-5<br>WE: 204-602-6                         | P-METHOXYBENZALDEHYDE (ANISALDEHYDE) | <1,0               | Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                            |       |
| CAS: 586-62-9<br>WE: 209-578-0                         | p-menta-1,4(8)-dien                  | <0,7               | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)                                             |       |
| CAS: 80-56-8<br>WE: 201-291-9                          | ALPHA- PINENE                        | <0,7               | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |       |

## Uwagi

- 1 Uwaga C: Niektóre substancje organiczne są wprowadzane do obrotu w postaci określonego izomeru albo w postaci mieszaniny kilku izomerów. W tym przypadku dostawca musi podać na etykiecie, czy substancja jest określonym izomerem właściwym, czy mieszaniną izomerów.

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbać o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

## W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zabezpiecz poszkodowanego przed przeziębieniem. Zapewnić opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy.

## W przypadku kontaktu ze skórą

Odłożyć zabrudzoną odzież. Omywać dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnić opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

## W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć. Wypłukiwać co najmniej przez 10 minut.

## W przypadku połknięcia

Wypłukać usta czystą wodą. W razie dolegliwości zapewnić opiekę lekarską.

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

## W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Nie są przewidywane.

## W przypadku kontaktu ze skórą

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

## W przypadku dostania się do oczu

Nie są przewidywane.

## W przypadku połknięcia

Podrażnienie, nudności.

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

Leczenie symptomatyczne.

**Olejek eteryczny anyżowy**

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 14.08.2024 | Numer wersji | 1.0 |
|-----------------|------------|--------------|-----|

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**
**5.1. Środki gaśnicze**
**Odpowiednie środki gaśnicze**

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Woda – pełny strumień.

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

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

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

Używać roboczych środków ochrony osobistej. Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8.

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

Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

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

Przykryć rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadzić w dobrze zamkniętych naczyniach i usunąć zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyć skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**
**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą. Używać roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych miejscach.

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

brak danych

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

| (R)-p-menta-1,8-dien    |                 |                        |                                   |
|-------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość                | Wpływ                             |
| Pracownicy              | Inhalacyjna     | 33,3 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową | 4,76 mg/kg             | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |

| ALPHA- PINENE           |                         |                        |                                   |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość                | Wpływ                             |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 3,8 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 0,54 mg/kg m.c./dzień  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 0,67 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 0,19 mg/kg m.c./dzień  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 0,19 mg/kg m.c./dzień  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Olejek eteryczny anyżowy

Data utworzenia 14.08.2024 Numer wersji 1.0

| LINALOOL                |                         |                        |                                     |
|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość                | Wpływ                               |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 5 mg/kg                | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 16,5 mg/m <sup>3</sup> | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 2,5 mg/kg              | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 2,8 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 1,5 mg/kg              | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 2,5 mg/kg              | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 4,1 mg/m <sup>3</sup>  | Krótkotrwałe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 0,2 mg/kg              | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 1,25 mg/kg             | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 0,7 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe   |

| p-menta-1,4(8)-dien     |                         |                       |                                   |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość               | Wpływ                             |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 3,6 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 0,52 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 0,9 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 0,26 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową         | 0,26 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |

| P-METHOXYBENZALDEHYDE (ANISALDEHYDE) |                         |                        |                                   |
|--------------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Pracownicy / konsumenci              | Droga narażenia         | Wartość                | Wpływ                             |
| Pracownicy                           | Inhalacyjna             | 14,7 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |
| Pracownicy                           | Po naniesieniu na skórę | 6,9 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci                           | Inhalacyjna             | 4,35 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci                           | Po naniesieniu na skórę | 4,2 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci                           | Drogą pokarmową         | 2,5 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |

| TRANS-ANETHOLE          |                         |                         |                                   |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość                 | Wpływ                             |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 26,45 mg/m <sup>3</sup> | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 7,5 mg/kg m.c./dzień    | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci              | Inhalacyjna             | 6,5 mg/m <sup>3</sup>   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |
| Konsumenci              | Po naniesieniu na skórę | 3,75 mg/kg m.c./dzień   | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe |

### PNEC

| (R)-p-menta-1,8-dien                        |              |
|---------------------------------------------|--------------|
| Droga narażenia                             | Wartość      |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 1,8 mg/l     |
|                                             | 0,262 mg/kg  |
| Otoczenie słodkowodne                       | 0,0054 mg/l  |
| Woda morska                                 | 0,00054 mg/l |
| Osady słodkowodne                           | 1,32 mg/kg   |
| Osady morskie                               | 0,13 mg/kg   |

| ALPHA- PINENE         |            |
|-----------------------|------------|
| Droga narażenia       | Wartość    |
| Otoczenie słodkowodne | 0,606 mg/l |

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

**Olejek eteryczny anyżowy**

Data utworzenia 14.08.2024 Numer wersji 1.0

**ALPHA- PINENE**

| Droga narażenia                             | Wartość    |
|---------------------------------------------|------------|
| Woda (okresowy wyciek)                      | 3,03 mg/l  |
| Woda morska                                 | 0,061 mg/l |
| Woda morska (okresowy wyciek)               | 0,303 mg/l |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 0,2 mg/l   |
| Osady śłokowodne                            | 157 mg/kg  |
| Osady morskie                               | 15,7 mg/kg |
|                                             | 31,7 mg/kg |

**LINALOOL**

| Droga narażenia                             | Wartość     |
|---------------------------------------------|-------------|
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 10 mg/l     |
|                                             | 0,327 mg/kg |
| Woda (okresowy wyciek)                      | 2 mg/l      |
| Otoczenie śłokowodne                        | 0,2 mg/l    |
| Woda morska                                 | 0,02 mg/l   |
| Osady śłokowodne                            | 2,22 mg/kg  |
| Osady morskie                               | 0,222 mg/kg |

**p-menta-1,4(8)-dien**

| Droga narażenia                             | Wartość    |
|---------------------------------------------|------------|
| Otoczenie śłokowodne                        | 0,634 mg/l |
| Woda (okresowy wyciek)                      | 0,634 mg/l |
| Woda morska                                 | 0,063 mg/l |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 0,2 mg/l   |
| Osady śłokowodne                            | 14,7 mg/kg |
| Osady morskie                               | 14,7 mg/kg |
|                                             | 29,1 mg/kg |

**P-METHOXYBENZALDEHYDE (ANISALDEHYDE)**

| Droga narażenia                             | Wartość    |
|---------------------------------------------|------------|
| Otoczenie śłokowodne                        | 81,11 mg/l |
| Woda (okresowy wyciek)                      | 811,1 mg/l |
| Woda morska                                 | 8,111 mg/l |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 4,5 mg/l   |
| Osady śłokowodne                            | 409 mg/kg  |
| Osady morskie                               | 40,9 mg/kg |
|                                             | 96,7 mg/kg |

**TRANS-ANETHOLE**

| Droga narażenia                             | Wartość    |
|---------------------------------------------|------------|
| Otoczenie śłokowodne                        | 0,007 mg/l |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 0,972 mg/l |

**8.2. Kontrola narażenia**

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

**Ochrona oczu lub twarzy**

Nie jest potrzebna.

**Olejek eteryczny anyżowy**

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 14.08.2024 | Numer wersji | 1.0 |
|-----------------|------------|--------------|-----|

**Ochrona skóry**

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

| Materiał rękawic | Grubość  | Czas wytrzymałości | Klasa |
|------------------|----------|--------------------|-------|
| Neopren (CR)     | ≥ 0,7 mm | >480 min           | 6     |

**Ochrona dróg oddechowych**

Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

**Zagrożenie cieplne**

Brak danych.

**Kontrola narażenia środowiska**

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|                                                                                    |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Stan skupienia                                                                     | ciekłe            |
| Kolor                                                                              | brak danych       |
| Zapach                                                                             | charakterystyczny |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | brak danych       |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | brak danych       |
| Palność materiałów                                                                 | brak danych       |
| Dolna i górna granica wybuchowości                                                 | brak danych       |
| Temperatura zapłonu                                                                | 96 °C             |
| Temperatura samozapłonu                                                            | brak danych       |
| Temperatura rozkładu                                                               | brak danych       |
| pH                                                                                 | brak danych       |
| Lepkość kinematyczna                                                               | brak danych       |
| Rozpuszczalność w wodzie                                                           | nierozpuszczalny  |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | brak danych       |
| Prężność pary                                                                      | brak danych       |
| Gęstość lub gęstość względna                                                       |                   |
| gęstość                                                                            | brak danych       |
| Gęstość względna                                                                   | 0,984             |
| Względna gęstość pary                                                              | brak danych       |
| Charakterystyka cząsteczek                                                         | brak danych       |

**9.2. Inne informacje**

brak danych

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Substancja jest niepalna.

**10.2. Stabilność chemiczna**

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

**10.5. Materiały niezgodne**

Chronić przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

**Olejek eteryczny anyżowy**

Data utworzenia 14.08.2024 Numer wersji 1.0

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

Dla substancji nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

**Toksyczność ostra**

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

| Olejek eteryczny anyżowy |          |                |                         |         |      |
|--------------------------|----------|----------------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia          | Parametr | Wartość        | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Drogą pokarmową          | ATE      | 15151,52 mg/kg |                         |         |      |

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

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

| Olejek eteryczny anyżowy |               |                         |         |
|--------------------------|---------------|-------------------------|---------|
| Droga narażenia          | Wynik         | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|                          | Nie podrażnia |                         |         |

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

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

| Olejek eteryczny anyżowy |               |                         |         |
|--------------------------|---------------|-------------------------|---------|
| Droga narażenia          | Wynik         | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
|                          | Nie podrażnia |                         |         |

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

| Olejek eteryczny anyżowy |            |                         |         |      |
|--------------------------|------------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia          | Wynik      | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
|                          | Uczulające |                         |         |      |

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

**Działanie rakotwórcze**

Podejrzewa się, że powoduje raka.

| Olejek eteryczny anyżowy |          |         |          |         |      |
|--------------------------|----------|---------|----------|---------|------|
| Droga narażenia          | Parametr | Wartość | Wynik    | Gatunek | Płeć |
|                          |          |         | Niejasny |         |      |

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Brak danych dla substancji. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Brak danych dla substancji. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Brak danych dla substancji. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Brak danych dla substancji. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Olejek eteryczny anyżowy**

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 14.08.2024 | Numer wersji | 1.0 |
|-----------------|------------|--------------|-----|

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne u człowieka.

**Inne informacje**

brak danych

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

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych dla substancji.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych dla substancji.

**12.4. Mobilność w glebie**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie zawiera składników PMT/vPvM.

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie zawiera składników PBT/vPvB.

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne w środowisku.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

**Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami**

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

nie podlega przepisom transportu

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

nieistotne

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

nieistotne

**14.4. Grupa pakowania**

nieistotne

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

nieistotne

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

nieistotne

**Olejek eteryczny anyżowy**

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 14.08.2024 | Numer wersji | 1.0 |
|-----------------|------------|--------------|-----|

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2024 poz. 643). Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 poz. 54). Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.). Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

brak danych

**SEKCJA 16: Inne informacje****Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki**

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary.                                                   |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu.                                           |
| H304 | Połknięcie 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.                                                  |
| H341 | Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.                               |
| H351 | Podejrzewa się, że powoduje raka.                                          |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                               |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.        |

**Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki**

|      |                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.      |
| P102 | Chronić przed dziećmi.                                                                      |
| P201 | Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.                             |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną.                                                 |
| P405 | Przechowywać pod zamknięciem.                                                               |
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy. |

**Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia**

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

**Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki**

|                 |                                                                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Toksyczność ostra                                                                                       |
| ADR             | Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                             |
| Aquatic Acute   | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)                                                   |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)                                              |
| Asp. Tox.       | Zagrożenie spowodowane aspiracją                                                                        |
| ATE             | Oszacowaną toksyczność ostrą                                                                            |
| BCF             | Współczynnik biokoncentracji                                                                            |
| Carc.           | Rakotwórczość                                                                                           |
| CAS             | Chemical Abstracts Service                                                                              |
| CLP             | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| EINECS          | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym                                        |

**Olejek eteryczny anyżowy**

|                 |            |              |     |
|-----------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia | 14.08.2024 | Numer wersji | 1.0 |
|-----------------|------------|--------------|-----|

|                      |                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EmS                  | Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne                     |
| EuPCS                | Europejski system klasyfikacji produktów                                                           |
| Eye Irrit.           | Działanie drażniące na oczy                                                                        |
| Flam. Liq.           | Substancja ciekła łatwopalna                                                                       |
| IATA                 | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych                                                  |
| IBC                  | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem     |
| ICAO                 | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego                                                   |
| IMDG                 | Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych                                               |
| IMO                  | Międzynarodowa Organizacja Morska                                                                  |
| INCI                 | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych                                                |
| ISO                  | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna                                                          |
| IUPAC                | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej                                                    |
| log Kow              | Współczynnik podziału oktanol-woda                                                                 |
| LZO                  | Lotne związki organiczne                                                                           |
| Muta.                | Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                                                           |
| NDS                  | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                                    |
| NDSCh                | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe                                                           |
| NDSP                 | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe                                                           |
| Numer UN (numer ONZ) | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ” |
| OEL                  | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy                                                    |
| PBT                  | Trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną                                           |
| PMT                  | Trwałą, mobilną i toksyczną                                                                        |
| ppm                  | Części na milion                                                                                   |
| REACH                | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów            |
| RID                  | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                               |
| Skin Irrit.          | Działanie drażniące na skórę                                                                       |
| Skin Sens.           | Działanie uczulające skórę                                                                         |
| UE                   | Unia Europejska                                                                                    |
| UVCB                 | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne   |
| vPvB                 | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji                                   |
| vPvM                 | Bardzo trwałe i bardzo mobilne                                                                     |
| WE                   | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS                                         |

**Wskazówki dotyczące szkoleń**

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

**Zalecane ograniczenia stosowania**

brak danych

**Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki**

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

**Pozostałe dane**

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

**Oświadczenie**

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania. Niniejsza Karta Charakterystyki jest ważna wyłącznie dla produktu, dla którego została wystawiona, dostarczonego użytkownikowi przez Greenaction Sp. z o.o. Informacje w niej zawarte nie mogą być zmieniane, usuwane, powielane w części lub całości bez zgody.