

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN PG

Aktualizacja: 21.12.2023

Numer materiału: 355500

Strona 1 z 11

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN PG

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

###### Zastosowanie substancji/mieszanki

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 143  
 E-mail: andreas.goertz@axxence.com  
 Internet: www.axxence.de  
 Wydział Odpowiedzialny: QM - Regulatory Affairs - Safety Management

##### 1.4. Numer telefonu

+49 2822 68561 99

##### alarmowego:

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

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

##### 2.2. Elementy oznakowania

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

###### Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

##### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

#### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

##### 3.2. Mieszanki

###### Składniki niebezpieczne

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                 |          |                  | Ilość         |
|------------|---|----------|------------------|---------------|
|            | Nr WE   | Nr Index | Nr REACH         |               |
|            | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008) |          |                  |               |
| 57-55-6    | PROPYLENE GLYCOL                                |          |                  | 98,5 - 99,0 % |
|            | 200-338-0                                       |          | 01-2119456809-23 |               |
| 15679-13-7 | NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE            |          |                  | 1,0 - 1,5 %   |
|            | 239-758-4                                       |          |                  |               |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4; H226 H302           |          |                  |               |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN PG

Aktualizacja: 21.12.2023

Numer materiału: 355500

Strona 2 z 11

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

| Nr CAS     | Nr WE     | Nazwa chemiczna  | Ilość         |
|------------|-----------|--|---------------|
|            |           | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE |               |
| 57-55-6    | 200-338-0 | PROPYLENE GLYCOL   | 98,5 - 99,0 % |
|            |           | skórny: LD50 = 20800 mg/kg; doustny: LD50 = 22000 mg/kg  |               |
| 15679-13-7 | 239-758-4 | NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE                     | 1,0 - 1,5 %   |
|            |           | doustny: LD50 = 830 mg/kg                                |               |

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

###### W przypadku wdychania

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

###### W przypadku kontaktu ze skórą

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

###### W przypadku kontaktu z oczami

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

###### W przypadku połknięcia

W przypadku wymiotów uwzględniać ryzyko aspiracji. Natychmiast przepłukać jamę ustną i wypij 1 szklanekę wody.

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

Brak dostępnych informacji.

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

Leczenie objawowe.

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

###### Odpowiednie środki gaśnicze

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

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

Niepalny.

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

##### Informacja uzupełniająca

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

#### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

##### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

###### Ogólne wskazówki

Stosować środki ochrony osobistej.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

###### Do czyszczenia

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

###### Inne informacje

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN PG

Aktualizacja: 21.12.2023

Numer materiału: 355500

Strona 3 z 11

wiązący). 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

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

##### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

##### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

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

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

##### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

##### Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

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

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

##### Parametry kontrolne

| Nr CAS  | Nazwa chemiczna                             | mg/m <sup>3</sup> | wł./cm <sup>3</sup> | Kategoria      | Rodzaj |
|---------|---|-------------------|---------------------|----------------|--------|
| 57-55-6 | Propano-1,2-diol - pary i frakcja wdychalna | 100               |                     | NDS (8 h)      |        |
|         |   | -                 |                     | NDSch (15 min) |        |

##### Wartości DNEL/DMEL

| Nr CAS                      | Nazwa chemiczna  |                 |             |                       |
|-----------------------------|------------------|-----------------|-------------|-----------------------|
| DNEL typ                    |                  | Droga narażenia | Działania   | Wartość               |
| 57-55-6                     | PROPYLENE GLYCOL |                 |             |                       |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                  | inhalacyjny     | systemiczny | 168 mg/m <sup>3</sup> |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                  | inhalacyjny     | lokalnie    | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                  | inhalacyjny     | systemiczny | 50 mg/m <sup>3</sup>  |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                  | inhalacyjny     | lokalnie    | 10 mg/m <sup>3</sup>  |

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN PG

Aktualizacja: 21.12.2023

Numer materiału: 355500

Strona 4 z 11

#### Wartości PNEC

| Nr CAS                                      | Nazwa chemiczna  |            |
|---|------------------|------------|
| Dziedzina środowiska                        |                  | Wartość    |
| 57-55-6                                     | PROPYLENE GLYCOL |            |
| Woda słodka                                 |                  | 260 mg/l   |
| Woda słodka (uwalnianie okresowe)           |                  | 183 mg/l   |
| Woda morska                                 |                  | 26 mg/l    |
| Osad wody słodkiej                          |                  | 572 mg/kg  |
| Osad morski                                 |                  | 57,2 mg/kg |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków |                  | 20000 mg/l |
| Gleba                                       |                  | 50 mg/kg   |

#### 8.2. Kontrola narażenia

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

##### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

##### Ochrona rąk

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

##### Ochrona skóry

Stosowanie odzieży ochronnej.

##### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny:

Kolor:

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

nieokreślony

Temperatura wrzenia lub początkowa

184 °C

temperatura wrzenia i zakres temperatur

wrzenia:

Palność materiałów:

nieokreślony

Granice wybuchowości - dolna:

2,6 obj. %

Granice wybuchowości - górna:

12,6 obj. %

Temperatura zapłonu:

104 °C

Temperatura samozapłonu:

nieokreślony

Temperatura rozkładu:

nieokreślony

pH:

nieokreślony

Lepkość kinematyczna:

nieokreślony

Rozpuszczalność w wodzie:

Nie

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Współczynnik podziału

nieokreślony

n-oktanol/woda:

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN PG

Aktualizacja: 21.12.2023

Numer materiału: 355500

Strona 5 z 11

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Prężność par:<br>(przy 20 °C) | 0,11 hPa               |
| Prężność par:<br>(przy 50 °C) | 1,81 hPa               |
| Gęstość (przy 20 °C):         | 1,03 g/cm <sup>3</sup> |
| Względna gęstość pary:        | nieokreślony           |
| Charakterystyka cząsteczek:   | nie dotyczy            |

#### 9.2. Inne informacje

##### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe

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

Właściwości utleniające

Produkt nie jest: produkt wspomagający pożar.

##### Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna: nieokreślony

Zawartość rozpuszczalnika: 99%

Zawartość ciała stałego: 0%

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

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

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

brak

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

##### Toksyczność ostra

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

##### ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) 83000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN PG

Aktualizacja: 21.12.2023

Numer materiału: 355500

Strona 6 z 11

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                      |               |         |        |                    |
|------------|--------------------------------------|---------------|---------|--------|--------------------|
|            | Droga narażenia                      | Dawka         | Gatunek | Źródło | Metoda             |
| 57-55-6    | PROPYLENE GLYCOL                     |               |         |        |                    |
|            | droga pokarmowa                      | LD50<br>mg/kg | 22000   | Szczur | REACH registration |
|            | skóra                                | LD50<br>mg/kg | 20800   | Królik | GESTIS             |
| 15679-13-7 | NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE |               |         |        |                    |
|            | droga pokarmowa                      | LD50<br>mg/kg | 830     | Szczur | VIGON              |

#### Działanie drażniące i żrące

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

#### Działanie uczulające

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

#### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

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

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

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

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

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych informacji.

##### Inne informacje

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

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Produkt nie jest: Ekotoksyczne.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN PG

Aktualizacja: 21.12.2023

Numer materiału: 355500

Strona 7 z 11

| Nr CAS  | Nazwa chemiczna                    |               |           |         |                                      |  |
|---------|------------------------------------|---------------|-----------|---------|--------------------------------------|--|
|         | Toksyczność dla organizmów wodnych | Dawka         | [h]   [d] | Gatunek | Źródło                               | Metoda   |
| 57-55-6 | PROPYLENE GLYCOL                   |               |           |         |                                      |  |
|         | Ostra toksyczność dla ryb          | LC50 mg/l     | 40613     | 96 h    | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) | REACH registration<br>Guideline: Environment Canada (1990)       |
|         | Ostra toksyczność dla alg          | ErC50 mg/l    | 19000     | 96 h    | Pseudokirchneriella subcapitata      | REACH registration<br>OECD 201                                   |
|         | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EC50 mg/l     | 18340     | 48 h    | Ceriodaphnia spec                    | REACH registration<br>EPA 600/4-90/0-27                          |
|         | Toksyczność dla ryb                | NOEC mg/l     | 11530     | 7 d     | Strzebla wielkogłowa                 | REACH registration<br>EPA 600/4-89/001                           |
|         | Toksyczność dla alg                | NOEC mg/l     | 15000     | 14 d    | Pseudokirchneriella subcapitata      | REACH registration<br>OECD 201                                   |
|         | Toksyczność dla skorupiaków        | NOEC mg/l     | 13020     | 7 d     | Ceriodaphnia spec                    | REACH registration<br>EPA 600/4-89/001                           |
|         | Ostra toksyczność bakterii         | EC50 mg/l ( ) | >20000    | 0 h     | Pseudomonas putida                   | REACH registration<br>German guideline: "Bewertung wassergefahr" |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

| Nr CAS  | Nazwa chemiczna                                |         |    |                    |  |
|---------|--|---------|----|--------------------|--|
|         | Metoda   | Wartość | d  | Źródło             |  |
|         | Ocena  |         |    |                    |  |
| 57-55-6 | PROPYLENE GLYCOL                               |         |    |                    |  |
|         | OECD 301F                                      | 98,3%   | 28 | 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 |
|------------|--------------------------------------|---------|
| 57-55-6    | PROPYLENE GLYCOL                     | -1,07   |
| 15679-13-7 | NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE | 1,225   |

#### BCF

| Nr CAS  | Nazwa chemiczna  | BCF  | Gatunek | Źródło             |
|---------|------------------|------|---------|--------------------|
| 57-55-6 | PROPYLENE GLYCOL | 0,09 |         | 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 odnośnych kryteriów.

Brak dostępnych informacji.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN PG

Aktualizacja: 21.12.2023

Numer materiału: 355500

Strona 8 z 11

Brak dostępnych informacji.

#### Informacja uzupełniająca

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

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Zalecenia

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

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

160306 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; partie produktów nieodpowiadających wymaganiom i produkty nieprzydatne do użytku; odpady organiczne inne niż wymienione w 16 03 05

##### Kod odpadów - wykorzystany produkt

160306 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; partie produktów nieodpowiadających wymaganiom i produkty nieprzydatne do użytku; odpady organiczne inne niż wymienione w 16 03 05

##### Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150102 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania z tworzyw sztucznych

##### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### Transport lądowy (ADR/RID)

##### 14.1. Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport wodny śródlądowy (ADN)

##### 14.1. Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport morski (IMDG)

##### 14.1. Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN PG

Aktualizacja: 21.12.2023

Numer materiału: 355500

Strona 9 z 11

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

**14.1. Numer UN lub numer**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**identyfikacyjny ID:**

**14.2. Prawidłowa nazwa**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**przewozowa UN:**

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**transporcie:**

**14.4. Grupa pakowania:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak dostępnych informacji.

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

nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

**Informacje dotyczące przepisów UE**

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 40

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych: 100 % (1030 g/l)

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie LZO w farbách i lakierach: 100 % (1030 g/l)

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

**Przepisy narodowe**

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

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

### SEKCJA 16: Inne informacje

**Zmiany**

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1,2,8,9,11,15,16.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN PG**

Aktualizacja: 21.12.2023

Numer materiału: 355500

Strona 10 z 11

**Skróty i akronimy**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
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>  
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  
WE/EWG: Wspólnota Europejska/Europejska Wspólnota Gospodarcza  
UE: Unia Europejska  
Współczynnik M: Współczynnik mnożenia  
IATA: International Air Transport Association  
DGR: Dangerous Goods Regulations  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
TI: Technical Instructions  
LZO/VOC: lotny związek organiczny (volatile organic compound)  
Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).  
Flam. Liq: Substancja ciekła łatwopalna  
Acute Tox: Toksyczność ostra

**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

|        |  |
|--------|--|
| H226   | Łatwopalna ciecz i pary.                   |
| H302   | Działa szkodliwie po połknięciu.           |
| EUH210 | Karta charakterystyki dostępna na żądanie. |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**NATURAL 2-ISOPROPYL-4-METHYLTHIAZOLE 1% IN PG**

Aktualizacja: 21.12.2023

Numer materiału: 355500

Strona 11 z 11

**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.)*