

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 970

Aktualizacja: 21.11.2023

Numer materiału: 6417

Strona 1 z 11

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

DINITROL 970

UFI: GXRJ-2000-7001-M0Y0

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

##### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Środki antykorozyjne - materiały powłokowe

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

|                         |                      |                                 |
|-------------------------|----------------------|---------------------------------|
| Nazwa firmy:            | DINOL GmbH           |                                 |
| Ulica:                  | Pyrmonter Strasse 76 |                                 |
| Miejscowość:            | D-32676 Luegde       |                                 |
| Telefon:                | + 49 (0) 5281 982980 | Telefaks: + 49 (0) 5281 9829860 |
| E-mail:                 | msds@dinol.com       |                                 |
| Osoba do kontaktu:      | Labor                |                                 |
| Wydział Odpowiedzialny: | msds@dinol.com       |                                 |

1.4. Numer telefonu Bureau for Chemical Substances +48 42 2538 400

#### alarmowego:

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Asp. Tox. 1; H304  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

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

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy-niespecyfikowany  
2-(dietyloamino)etanol; N,N-dietyloetanolamina  
2-metyloizotiazol-3(2H)-on

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

|      |                                                                       |
|------|-----------------------------------------------------------------------|
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.                                            |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                              |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                    |

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

|           |                                                                                        |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| P261      | Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.                            |
| P280      | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu. |
| P302+P352 | W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.                                 |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 970

Aktualizacja: 21.11.2023

Numer materiału: 6417

Strona 2 z 11

- P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
- P405 Przechowywać pod zamknięciem.

### Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

### Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H304-H317-H318

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261-P280-P302+P352-P333+P313-P305+P351+P338-P405

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Składniki odpowiednie

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                                                                                                                        |              |                  | Ilość       |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | Nr WE                                                                                                                                                                  | Nr Index     | Nr REACH         |             |
|            | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)                                                                                                                        |              |                  |             |
| 64742-54-7 | Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy-niespecyfikowany                                                                           |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | 265-157-1                                                                                                                                                              | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 |             |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                                                      |              |                  |             |
| 100-37-8   | 2-(dietyloamino)etanol; N,N-dietyloetanoloamina                                                                                                                        |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 202-845-2                                                                                                                                                              |              | 01-2119488937-14 |             |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H226 H331 H311 H302 H314                                                                        |              |                  |             |
| 2682-20-4  | 2-metyloizotiazol-3(2H)-on                                                                                                                                             |              |                  | < 0,01 %    |
|            | 220-239-6                                                                                                                                                              | 613-326-00-9 |                  |             |
|            | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 |              |                  |             |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

### Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

| Nr CAS    | Nr WE     | Nazwa chemiczna                                                                                                                                                                                                                   | Ilość     |
|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|           |           | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE                                                                                                                                                                          |           |
| 100-37-8  | 202-845-2 | 2-(dietyloamino)etanol; N,N-dietyloetanoloamina                                                                                                                                                                                   | 1 - < 5 % |
|           |           | inhalacyjny: LC50 = 4,6 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 0,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = 885 mg/kg; doustny: LD50 = 1300 mg/kg                                                                                            |           |
| 2682-20-4 | 220-239-6 | 2-metyloizotiazol-3(2H)-on                                                                                                                                                                                                        | < 0,01 %  |
|           |           | inhalacyjny: ATE = 0,5 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 0,05 mg/l (pyły lub mgły); skórny: ATE = 300 mg/kg; doustny: ATE = 100 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1 |           |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DINITROL 970**

Aktualizacja: 21.11.2023

Numer materiału: 6417

Strona 3 z 11

**Informacja uzupełniająca**

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

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

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej.

**W przypadku wdychania**

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu.

Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Umyć dużą ilością wody/Mydło.

Nie splukiwać za pomocą: Rozpuszczalnik/Rozcieńczenie.

**W przypadku kontaktu z oczami**

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku połknięcia**

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych.

NIE wywoływać wymiotów.

Natychmiast sprowadzić lekarza.

Poszkodowanych należy wygodnie ułożyć, przykryć i utrzymywać w cieple.

**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**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**piana gaśnicza, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Proszek gaśniczy, Mgła wodna.**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody.

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

Brak dodatkowych informacji.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Brak dodatkowych informacji.

**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**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DINITROL 970**

Aktualizacja: 21.11.2023

Numer materiału: 6417

Strona 4 z 11

**Ogólne wskazówki**

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.  
Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

**Dla osób udzielających pomocy**

Więcej informacji: patrz rozdział 8 SDB.

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

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.  
W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy.

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

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).  
Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący).  
Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

**Do czyszczenia**

Zapewnić odpowiednią wentylację.  
Zanieczyszczone powierzchnie gruntownie wyczyścić.  
Nie spłukiwać wodą.

**Inne informacje**

Brak dostępnych informacji.

**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.  
Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie wymaga się specjalnych środków.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.  
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. 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. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Nie wymaga się specjalnych środków.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie wymagany.

**Inne informacje o warunkach przechowywania**

temperatura magazynowania: >0° - < 30°C

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 970

Aktualizacja: 21.11.2023

Numer materiału: 6417

Strona 5 z 11

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Parametry kontrolne

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna        | mg/m <sup>3</sup> | wł./cm <sup>3</sup> | Kategoria                   | Rodzaj |
|----------|------------------------|-------------------|---------------------|-----------------------------|--------|
| 100-37-8 | 2-(Dietyloamino)etanol | 13<br>26          |                     | NDS (8 h)<br>NDSch (15 min) |        |

#### Wartości DNEL/DMEL

| Nr CAS                      | Nazwa chemiczna                                                                              |                 |             |                             |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|-----------------------------|
| DNEL typ                    |                                                                                              | Droga narażenia | Działania   | Wartość                     |
| 64742-54-7                  | Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy-niespecyfikowany |                 |             |                             |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                                              | inhalacyjny     | lokalnie    | 5,58 mg/m <sup>3</sup>      |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                                              | inhalacyjny     | systemiczny | 2,73 mg/m <sup>3</sup>      |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                                              | skórny          | systemiczny | 0,97 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| 100-37-8                    | 2-(dietyloamino)etanol; N,N-dietyloetanolamina                                               |                 |             |                             |
| Konsument DNEL, zapalny     |                                                                                              | inhalacyjny     | lokalnie    | 24 mg/m <sup>3</sup>        |

#### Wartości PNEC

| Nr CAS                                      | Nazwa chemiczna                                |              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------|
| Dziedzina środowiska                        |                                                | Wartość      |
| 100-37-8                                    | 2-(dietyloamino)etanol; N,N-dietyloetanolamina |              |
| Woda słodka                                 |                                                | 0,044 mg/l   |
| Woda morska                                 |                                                | 0,0044 mg/l  |
| Osad wody słodkiej                          |                                                | 0,475 mg/kg  |
| Osad morski                                 |                                                | 0,0475 mg/kg |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków |                                                | 0,069 mg/kg  |

### 8.2. Kontrola narażenia



#### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Przy obchodzeniu się nie pod zamknięciem należy w miarę możliwości używać urządzeń z lokalnym odsysaniem.

Jeśli nie jest możliwe przewietrzenie lub mechaniczna wentylacja jest niewystarczająca, należy zastosować odpowiednie maski i aparaty do ochrony dróg oddechowych.

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

##### Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną (EN 166)

##### Ochrona rąk

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych (EN ISO 374):

FKM (kauczuk fluorowy), Czas przenikania: 480 min.

NBR (Nitrylokauczuk), Czas przenikania: 480 min.

Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

Po pierwszych oznakach zużycia rękawice należy wymienić.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DINITROL 970

Aktualizacja: 21.11.2023

Numer materiału: 6417

Strona 6 z 11

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym.

#### Ochrona skóry

Nosić obuwie i odzież antystatyczną.

#### Ochrona dróg oddechowych

Nie wymagany.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                            |                               |                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| Stan fizyczny:                             | Ciekły                        |                     |
| Kolor:                                     | jasnobeżowy                   |                     |
| Zapach:                                    | po: Aminy                     |                     |
| Próg zapachu:                              | nieokreślony                  |                     |
|                                            |                               | <b>Metoda testu</b> |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:         | nieokreślony                  |                     |
| Temperatura wrzenia lub początkowa         | 100 °C                        |                     |
| temperatura wrzenia i zakres temperatur    |                               |                     |
| wrzenia:                                   |                               |                     |
| Palność materiałów:                        | nie dotyczy                   |                     |
| Granice wybuchowości - dolna:              | nie dotyczy                   |                     |
| Granice wybuchowości - górna:              | nie dotyczy                   |                     |
| Temperatura zapłonu:                       | > 100 °C                      |                     |
| Temperatura samozapłonu:                   | nie dotyczy                   |                     |
| Temperatura rozkładu:                      | nieokreślony                  |                     |
| pH (przy 20 °C):                           | 10,4                          |                     |
| Rozpuszczalność w wodzie:                  | całkowicie mieszalny          |                     |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach |                               |                     |
| nieokreślony                               |                               |                     |
| Współczynnik podziału                      | nieokreślony                  |                     |
| n-oktanol/woda:                            |                               |                     |
| Prężność par:                              | 23 hPa                        |                     |
| (przy 20 °C)                               |                               |                     |
| Gęstość (przy 20 °C):                      | 1,01 - 1,03 g/cm <sup>3</sup> |                     |
| Gęstość usypowa:                           | nie dotyczy                   |                     |
| Względna gęstość pary:                     | nieokreślony                  |                     |

#### 9.2. Inne informacje

##### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe

nieokreślony

Temperatura samozapłonu

ciała stałego:

nie dotyczy

gazu:

nie dotyczy

Właściwości utleniające

nieokreślony

##### Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna:

nieokreślony

Badanie na oddzielenie

nieokreślony

rozpuszczalnika:

Zawartość rozpuszczalnika:

water: 67,30 %

Zawartość ciała stałego:

27 - 29 %

Temperatura sublimacji:

nie dotyczy

Temperatura mięknięcia:

nie dotyczy

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 970

Aktualizacja: 21.11.2023

Numer materiału: 6417

Strona 7 z 11

Punkt pour:

Lepkość dynamiczna:

Czas wypływu:  
(przy 20 °C)

**Informacja uzupełniająca**

Brak dostępnych informacji.

nie dotyczy

nieokreślony

14 - 20 4 DIN EN ISO 2431

## 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

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla

## 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) 39096 mg/kg; ATE (skóra) 26615 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) 138,3 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) 15,04 mg/l

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                                |               |           |        |        |
|-----------|------------------------------------------------|---------------|-----------|--------|--------|
|           | Droga narażenia                                | Dawka         | Gatunek   | Źródło | Metoda |
| 100-37-8  | 2-(dietyloamino)etanol; N,N-dietyloetanolamina |               |           |        |        |
|           | droga pokarmowa                                | LD50<br>mg/kg | 1300      | Szczur |        |
|           | skóra                                          | LD50<br>mg/kg | 885       | Królik |        |
|           | droga oddechowa (4 h)<br>para                  | LC50          | 4,6 mg/l  | Szczur |        |
|           | droga oddechowa<br>pył/mgła                    | ATE           | 0,5 mg/l  |        |        |
| 2682-20-4 | 2-metyloizotiazol-3(2H)-on                     |               |           |        |        |
|           | droga pokarmowa                                | ATE<br>mg/kg  | 100       |        |        |
|           | skóra                                          | ATE<br>mg/kg  | 300       |        |        |
|           | droga oddechowa para                           | ATE           | 0,5 mg/l  |        |        |
|           | droga oddechowa<br>pył/mgła                    | ATE           | 0,05 mg/l |        |        |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 970

Aktualizacja: 21.11.2023

Numer materiału: 6417

Strona 8 z 11

### Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na skórę.

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

### Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (2-metyloizotiazol-3(2H)-on)

### 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

Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Brak dostępnych informacji.

### Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Brak dostępnych informacji.

### Informacja uzupełniająca do badań

Brak dostępnych informacji.

### Informacje uzyskane na podstawie doświadczeń zebranych w praktyce.

Brak dostępnych informacji.

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Potencjał o zaburzonej czynności wewnątrzwydzielniczej Brak dostępnych informacji.

### Informacja uzupełniająca

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu/mieszaniny.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

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

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna                                 | Dawka | [h]   [d] | Gatunek | Źródło          | Metoda |
|----------|-------------------------------------------------|-------|-----------|---------|-----------------|--------|
| 100-37-8 | 2-(dietyloamino)etanol; N,N-dietyloetanoloamina |       |           |         |                 |        |
|          | Ostra toksyczność dla ryb                       | LC50  | 147 mg/l  | 96 h    | Leuciscus idus  |        |
|          | Ostra toksyczność dla alg                       | ErC50 | 44 mg/l   | 72 h    | Scenedesmus sp. |        |
|          | Ostra toksyczność dla skorupiaków               | EC50  | 83,6 mg/l | 48 h    | Daphnia magna   |        |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna                                 | Log Pow |
|----------|-------------------------------------------------|---------|
| 100-37-8 | 2-(dietyloamino)etanol; N,N-dietyloetanoloamina | 0,21    |



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DINITROL 970**

Aktualizacja: 21.11.2023

Numer materiału: 6417

Strona 9 z 11

**12.4. Mobilność w glebie**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

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

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

**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.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

**Informacja uzupełniająca**

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu/mieszaniny.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nie należy mieszać z innymi odpadami.

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

**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

### DINITROL 970

Aktualizacja: 21.11.2023

Numer materiału: 6417

Strona 10 z 11

#### 14.4. Grupa pakowania:

Marine pollutant:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

no

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

##### 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.

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Nie

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

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

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 28, Wpis 40, Wpis 75

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie

3,33 %

LZO w farbách i lakierach:

34,0 g/l

Dane do dyrektywy 2012/18/UE

Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

(SEVESO III):

##### Informacja uzupełniająca

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!

Przestrzegać wytycznej 98/24/WE o ochronie zdrowia i bezpieczeństwie pracowników przed zagrożeniem przez substancje chemiczne.

Uwaga krajowe działają Chemikaliów.

##### Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Klasa zagrożenia wód (D):

1 - niewielkie zagrożenie dla wód

##### Informacja uzupełniająca

Niniejsza mieszanina zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), które znajdują się na liście kandydackiej zgodnie z art. 59 REACH: brak

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa dla następujących substancji w tej mieszaninie:

Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy-niespecyfikowany

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Zmiany

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 970

Aktualizacja: 21.11.2023

Numer materiału: 6417

Strona 11 z 11

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

### Skróty i akronimy

Flam. Liq: Substancja ciekła łatwopalna  
 Acute Tox: Toksyczność ostra  
 Asp. Tox: Zagrożenie spowodowane aspiracją  
 Skin Corr: Działanie żrące na skórę  
 Skin Irrit: Działanie drażniące na skórę  
 Eye Dam: Poważne uszkodzenie oczu  
 Skin Sens: Działanie uczulające na skórę  
 Aquatic Acute: Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego  
 Aquatic Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%

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

| Klasyfikacja        | Procedura klasyfikacji |
|---------------------|------------------------|
| Asp. Tox. 1; H304   | Metoda obliczeniowa    |
| Skin Irrit. 2; H315 | Metoda obliczeniowa    |
| Eye Dam. 1; H318    | Metoda obliczeniowa    |
| Skin Sens. 1; H317  | Metoda obliczeniowa    |

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

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
 H301 Działa toksycznie po połknięciu.  
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
 H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.  
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
 H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
 H330 Wdychanie grozi śmiercią.  
 H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.  
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
 EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

### Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

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