

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DINITROL 770 GREY

Aktualizacja: 21.01.2025

Numer materiału: 81220

Strona 1 z 12

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

### 1.1. Identyfikator produktu

DINITROL 770 GREY

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

### 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

Mieszanina 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

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Zawiera trimetoksywinylosilan; trimetoksy(winylo)silan, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| EUH210 | Karta charakterystyki dostępna na żądanie.                                                                                                                                                                                                                                    |
| EUH212 | Uwaga! W przypadku stosowania może się tworzyć niebezpieczny pył respirabilny. Nie wdychać pyłu.<br>Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.                                                                                                                      |

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 770 GREY

Aktualizacja: 21.01.2025

Numer materiału: 81220

Strona 2 z 12

### Składniki odpowiednie

| Nr CAS       | Nazwa chemiczna                                                                                                        |              |                  | Ilość           |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-----------------|
|              | Nr WE                                                                                                                  | Nr Index     | Nr REACH         |                 |
|              | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)                                                                        |              |                  |                 |
| 13463-67-7   | ditlenek tytanu                                                                                                        |              |                  | 1 - < 10 %      |
|              | 236-675-5                                                                                                              | 022-006-00-2 | 01-2119489379-17 |                 |
|              | Carc. 2; H351                                                                                                          |              |                  |                 |
| 2768-02-7    | trimetoksywinylosilan; trimetoksy(winylo)silan                                                                         |              |                  | 0,1 - < 1 %     |
|              | 220-449-8                                                                                                              | 014-049-00-0 | 01-2119513215-52 |                 |
|              | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B; H226 H332 H317                                                              |              |                  |                 |
| 1760-24-3    | N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine                                                                           |              |                  | 0,1 - < 1 %     |
|              | 217-164-6                                                                                                              |              | 01-2119970215-39 |                 |
|              | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, STOT SE 3, STOT RE 2; H332 H318 H317 H335 H373                                |              |                  |                 |
| 1065336-91-5 | Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate |              |                  | 0,025 - < 0,1 % |
|              | 915-687-0                                                                                                              |              | 01-2119491304-40 |                 |
|              | Repr. 2, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361f H317 H400 H410                                       |              |                  |                 |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

### Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

| Nr CAS       | Nr WE     | Nazwa chemiczna                                                                                                                                      | Ilość           |
|--------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|              |           | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE                                                                                             |                 |
| 2768-02-7    | 220-449-8 | trimetoksywinylosilan; trimetoksy(winylo)silan                                                                                                       | 0,1 - < 1 %     |
|              |           | inhalacyjny: LC50 = 16,79 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = >3460-4000 mg/kg; doustny: LD50 = 7340-7460 mg/kg |                 |
| 1760-24-3    | 217-164-6 | N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine                                                                                                         | 0,1 - < 1 %     |
|              |           | inhalacyjny: ATE = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły)                                                                       |                 |
| 1065336-91-5 | 915-687-0 | Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate                               | 0,025 - < 0,1 % |
|              |           | skórny: LD50 = 2000 - 5000 mg/kg; doustny: LD50 = 3125 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1                                 |                 |

### Informacja uzupełniająca

The homogeneous mixing of this product is controlled by continuous physical tests. Formerly dusty raw materials are completely integrated into the liquid/pasty mass. Possible AGW-values for solid substances are therefore not given, as there is no longer any risk of inhalation of these substances (when handling this mixture).

## 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.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DINITROL 770 GREY

Aktualizacja: 21.01.2025

Numer materiału: 81220

Strona 3 z 12

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem.

#### 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 dodatkowych 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>), Suchy środek gaśniczy. Mgła wodna.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

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

Podczas pożaru mogą powstawać: Gazy/opary, trujące

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

#### Informacja uzupełniająca

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody.

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

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

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

##### Ogólne wskazówki

Zapewnić odpowiednią wentylację.

używać osobistego wyposażenia ochronnego.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

##### 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 okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DINITROL 770 GREY

Aktualizacja: 21.01.2025

Numer materiału: 81220

Strona 4 z 12

#### 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

- Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
- Chronić przed:

##### Wskazówki do składowania kolektywnego

Brak dostępnych informacji.

##### Inne informacje o warunkach przechowywania

Brak dostępnych informacji.

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

Brak dostępnych informacji.

### 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 |
|------------|-------------------------------------|-------------------|---------------------|----------------|--------|
| 13463-67-7 | Ditlenek tytanu - frakcja wdychalna | 10                | -                   | NDS (8 h)      |        |
|            |                                     | -                 |                     | NDSch (15 min) |        |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 770 GREY

Aktualizacja: 21.01.2025

Numer materiału: 81220

Strona 5 z 12

### Wartości DNEL/DMEL

| Nr CAS                      | Nazwa chemiczna                                |                 |             |                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------|-----------------|-------------|--------------------------|
| DNEL typ                    |                                                | Droga narażenia | Działania   | Wartość                  |
| 2768-02-7                   | trimetoksywinylosilan; trimetoksy(winylo)silan |                 |             |                          |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                | skórny          | systemiczny | 0,3 mg/kg m.c./dziennie  |
| Konsument DNEL, zapalny     |                                                | skórny          | lokalnie    | 26,9 mg/osoba/dziennie   |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                | doustny         | systemiczny | 0,3 mg/kg m.c./dziennie  |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                | inhalacyjny     | systemiczny | 4,9 mg/m³                |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                | skórny          | systemiczny | 0,69 mg/kg m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                | inhalacyjny     | systemiczny | 1,04 mg/m³               |
| Konsument DNEL, zapalny     |                                                | inhalacyjny     | lokalnie    | 93,4 mg/m³               |
| 1760-24-3                   | N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine    |                 |             |                          |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                | inhalacyjny     | systemiczny | 0,6 mg/m³                |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                | inhalacyjny     | lokalnie    | 260 mg/m³                |
| Pracownik DNEL, zapalny     |                                                | inhalacyjny     | lokalnie    | 5,36 mg/m³               |

### Wartości PNEC

| Nr CAS                                      | Nazwa chemiczna                                |  |             |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|--|-------------|
| Dziedzina środowiska                        |                                                |  | Wartość     |
| 2768-02-7                                   | trimetoksywinylosilan; trimetoksy(winylo)silan |  |             |
| Woda słodka                                 |                                                |  | 0,34 mg/l   |
| Woda morska                                 |                                                |  | 0,034 mg/l  |
| Osad wody słodkiej                          |                                                |  | 1,24 mg/kg  |
| Osad morski                                 |                                                |  | 0,12 mg/kg  |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków |                                                |  | 110 mg/l    |
| Gleba                                       |                                                |  | 0,052 mg/kg |
| 1760-24-3                                   | N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine    |  |             |
| Woda słodka                                 |                                                |  | 0,062 mg/l  |
| Woda morska                                 |                                                |  | 0,006 mg/l  |
| Osad wody słodkiej                          |                                                |  | 0,22 mg/kg  |
| Osad morski                                 |                                                |  | 0,022 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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DINITROL 770 GREY

Aktualizacja: 21.01.2025

Numer materiału: 81220

Strona 6 z 12

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 (DIN EN 166)

##### Ochrona rąk

Zalecane rodzaje rękawic :

FKM (kauczuk fluorowy) - (0,7mm), Czas przenikania: 240 min.

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

Po pierwszych oznakach zużycia rękawice należy wymienić.

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym.

##### Ochrona skóry

Nosić obuwie i odzież antystatyczną.

##### Ochrona dróg oddechowych

Pracować w strefach dobrze wentylowanych lub z użyciem środków chroniących drogi oddechowe.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                     |                      |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|
| Stan fizyczny:                                                                      | o konsystencji pasty |                        |
| Kolor:                                                                              | szary                |                        |
| Zapach:                                                                             | charakterystyczny    |                        |
| Próg zapachu:                                                                       | nieokreślony         |                        |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                  |                      | nieokreślony           |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: |                      | nieokreślony           |
| Palność materiałów:                                                                 |                      | nieokreślony           |
| Granice wybuchowości - dolna:                                                       |                      | nieokreślony           |
| Granice wybuchowości - górna:                                                       |                      | nieokreślony           |
| Temperatura zapłonu:                                                                |                      | nieokreślony           |
| Temperatura samozapłonu:                                                            |                      | nieokreślony           |
| Temperatura rozkładu:                                                               |                      | nie dotyczy            |
| pH:                                                                                 |                      | nie dotyczy            |
| Lepkość kinematyczna:                                                               |                      | nieokreślony           |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                                           |                      | nie dotyczy            |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach                                          |                      |                        |
| nieokreślony                                                                        |                      |                        |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda:                                               |                      | nieokreślony           |
| Prężność par:                                                                       |                      | nieokreślony           |
| Gęstość (przy 20 °C):                                                               |                      | 1,62 g/cm <sup>3</sup> |
| Względna gęstość pary:                                                              |                      | nieokreślony           |
| Charakterystyka cząsteczek:                                                         |                      | nie dotyczy            |

### 9.2. Inne informacje

#### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe

nieokreślony

Kontynuowana palność:

Brak danych

Właściwości utleniające

nieokreślony

#### Inne właściwości bezpieczeństwa

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DINITROL 770 GREY

Aktualizacja: 21.01.2025

Numer materiału: 81220

Strona 7 z 12

Zawartość rozpuszczalnika:

0,00 %

Temperatura mięknienia:

nieokreślony

Lepkość dynamiczna:

nieokreślony

#### Informacja uzupełniająca

Brak dostępnych informacji.

## 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

Reaguje z : Kwas, Środek utleniający

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy kontakcie z wodą: Tworzenie: Metanol

## 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) > 2000 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

## DINITROL 770 GREY

Aktualizacja: 21.01.2025

Numer materiału: 81220

Strona 8 z 12

| Nr CAS       | Nazwa chemiczna                                                                                                        |                        |         |        |          |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|--------|----------|
|              | Droga narażenia                                                                                                        | Dawka                  | Gatunek | Źródło | Metoda   |
| 2768-02-7    | trimetoksywinylosilan; trimetoksy(winylo)silan                                                                         |                        |         |        |          |
|              | droga pokarmowa                                                                                                        | LD50 7340-7460 mg/kg   | Szczur  |        |          |
|              | skóra                                                                                                                  | LD50 >3460-4000 mg/kg  | Królik  |        | OECD 406 |
|              | droga oddechowa (4 h) para                                                                                             | LC50 16,79 mg/l        | Szczur  |        |          |
|              | droga oddechowa pył/mgła                                                                                               | ATE 1,5 mg/l           |         |        |          |
| 1760-24-3    | N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine                                                                           |                        |         |        |          |
|              | droga oddechowa para                                                                                                   | ATE 11 mg/l            |         |        |          |
|              | droga oddechowa pył/mgła                                                                                               | ATE 1,5 mg/l           |         |        |          |
| 1065336-91-5 | Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate |                        |         |        |          |
|              | droga pokarmowa                                                                                                        | LD50 3125 mg/kg        | Szczur  |        |          |
|              | skóra                                                                                                                  | LD50 2000 - 5000 mg/kg |         |        |          |

### Działanie drażniące i żrące

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

### Działanie uczulające

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Zawiera trimetoksywinylosilan; trimetoksy(winylo)silan, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Działanie szkodliwe na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 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.

### 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.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DINITROL 770 GREY

Aktualizacja: 21.01.2025

Numer materiału: 81220

Strona 9 z 12

#### 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 |
|-----------|------------------------------------------------|---------------|-----------|---------|----------------------------------|--------|
| 2768-02-7 | trimetoksywinylosilan; trimetoksy(winylo)silan |               |           |         |                                  |        |
|           | Ostra toksyczność dla ryb                      | LC50<br>mg/l  | >100      | 96 h    | Danio rerio (danio pręgowany)    |        |
|           | Ostra toksyczność dla alg                      | ErC50<br>mg/l | >100      | 72 h    | Desmodesmus subspicatus          |        |
|           | Ostra toksyczność dla skorupiaków              | EC50<br>mg/l  | >100      | 48 h    | Daphnia magna (rozwiłtka wielka) |        |

#### 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 |
|-----------|------------------------------------------------|---------|
| 2768-02-7 | trimetoksywinylosilan; trimetoksy(winylo)silan | 1,1     |

#### 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 odpowiednich kryteriów.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

##### Informacja uzupełniająca

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Zalecenia

Gospodarka odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Nie należy mieszać z innymi odpadami.

Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 770 GREY

Aktualizacja: 21.01.2025

Numer materiału: 81220

Strona 10 z 12

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

### Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Usunąć biorąc pod uwagę obowiązujące przepisy.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy (ADR/RID)

#### 14.1. Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID:

#### 14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

#### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### Transport wodny śródlądowy (ADN)

#### 14.1. Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID:

#### 14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

#### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### Transport morski (IMDG)

#### 14.1. Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID:

#### 14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

#### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Marine pollutant:

no

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

#### 14.1. Numer UN lub numer

identyfikacyjny ID:

#### 14.2. Prawidłowa nazwa

przewozowa UN:

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

transporcie:

#### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DINITROL 770 GREY

Aktualizacja: 21.01.2025

Numer materiału: 81220

Strona 11 z 12

#### 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 75

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie | 1,48 %    |
| LZO w farbách i lakierach:     | 23,98 g/l |

##### 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

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2,7,9,15,16.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 770 GREY

Aktualizacja: 21.01.2025

Numer materiału: 81220

Strona 12 z 12

### Skróty i akronimy

Flam. Liq: Substancja ciekła łatwopalna  
 Acute Tox: Toksyczność ostra  
 Eye Dam: Poważne uszkodzenie oczu  
 Skin Sens: Działanie uczulające na skórę  
 Carc: Rakotwórczość  
 Repr: Działanie szkodliwe na rozrodczość  
 STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe  
 STOT RE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie  
 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%

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

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.  
 H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.  
 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
 EUH208 Zawiera trimetoksywinylosilan; trimetoksy(winylo)silan, N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine, Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
 EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.  
 EUH212 Uwaga! W przypadku stosowania może się tworzyć niebezpieczny pył respirabilny. Nie wdychać pyłu.

### 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.

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878.

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