

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 4942

Aktualizacja: 21.02.2024

Numer materiału: 20225

Strona 1 z 13

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

DINITROL 4942

UFI: 2VAP-WTP3-M50G-3QRS

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

##### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Korrosionsschutzmittel

#### 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

Flam. Liq. 3; H226  
STOT SE 3; H336

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

#### 2.2. Elementy oznakowania

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

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

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny, <2% aromatów

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

##### Piktogram:



##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.  
P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 4942

Aktualizacja: 21.02.2024

Numer materiału: 20225

Strona 2 z 13

### Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH066

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.  
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

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

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Składniki odpowiednie

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                                                     |              |                  | Ilość       |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|           | Nr WE                                                               | Nr Index     | Nr REACH         |             |
|           | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)                     |              |                  |             |
|           | Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny, <2% aromatów |              |                  | 25 - < 50 % |
|           | 919-857-5                                                           |              | 01-2119463258-33 |             |
|           | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066         |              |                  |             |
| 64-17-5   | Ethanol                                                             |              |                  | 1 - < 3 %   |
|           | 200-578-6                                                           |              | 01-2119457610-43 |             |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319                               |              |                  |             |
| 7429-90-5 | proszek aluminiowy stabilizowany                                    |              |                  | 1 - < 3 %   |
|           | 231-072-3                                                           | 013-002-00-1 | 01-2119455851-35 |             |
|           | Flam. Sol. 1, Water-react. 2; H228 H261                             |              |                  |             |

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                                                                       |             |
|           | 919-857-5 | Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny, <2% aromatów                                                            | 25 - < 50 % |
|           |           | inhalacyjny: LC50 = >5000 mg/l (pary); skórny: LD50 = >5000 mg/kg; doustny: LD50 = >5000 mg/kg                                 |             |
| 64-17-5   | 200-578-6 | Ethanol                                                                                                                        | 1 - < 3 %   |
|           |           | inhalacyjny: LC50 = > 50 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 |             |
| 7429-90-5 | 231-072-3 | proszek aluminiowy stabilizowany                                                                                               | 1 - < 3 %   |
|           |           | inhalacyjny: LC50 = >5 mg/l (pyły lub mgły)                                                                                    |             |

#### Informacja uzupełniająca

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (<0,1% benzene alt<3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówki ogólne

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DINITROL 4942

Aktualizacja: 21.02.2024

Numer materiału: 20225

Strona 3 z 13

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 pomocy medycznej.

#### W przypadku wdychania

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

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

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 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

Dwutlenek węgla (CO2) Proszek gaśniczy Piasek piana gaśnicza

Nie używać wody.

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

Brak dostępnych informacji.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Należy zastosować odpowiednie środki ochronne 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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DINITROL 4942**

Aktualizacja: 21.02.2024

Numer materiału: 20225

Strona 4 z 13

**W celu hermetyzacji**

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrozenie 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 przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.  
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

**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 zdjęć 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**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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

Brak dostępnych informacji.

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

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 4942

Aktualizacja: 21.02.2024

Numer materiału: 20225

Strona 5 z 13

### Parametry kontrolne

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                      | mg/m <sup>3</sup> | wł./cm <sup>3</sup> | Kategoria      | Rodzaj |
|------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|----------------|--------|
| 64742-48-9 | Benzyna: do lakierów                                                 | 300               |                     | NDS (8 h)      |        |
|            |                                                                      | 900               |                     | NDSch (15 min) |        |
| 64-17-5    | Etanol                                                               | 1900              |                     | NDS (8 h)      |        |
|            |                                                                      | -                 |                     | NDSch (15 min) |        |
| 7429-90-5  | Glin metaliczny, glin proszek (niestabilizowany) - frakcja wdychalna | 2,5               |                     | NDS (8 h)      |        |
|            |                                                                      | -                 |                     | NDSch (15 min) |        |

### Wartości DNEL/DMEL

| Nr CAS                      | Nazwa chemiczna                                                     |                 |             |                          |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|--------------------------|
| DNEL typ                    |                                                                     | Droga narażenia | Działania   | Wartość                  |
|                             | Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny, <2% aromatów |                 |             |                          |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                     | skórny          | systemiczny | 208 mg/kg m.c./dziennie  |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                     | inhalacyjny     | systemiczny | 871 mg/m <sup>3</sup>    |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                     | inhalacyjny     | systemiczny | 185 mg/m <sup>3</sup>    |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                     | skórny          | systemiczny | 125 mg/kg m.c./dziennie  |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                     | doustny         | systemiczny | 125 mg/kg m.c./dziennie  |
| ,                           |                                                                     |                 |             |                          |
| 64-17-5                     | Ethanol                                                             |                 |             |                          |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                     | skórny          | systemiczny | 206 mg/kg m.c./dziennie  |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                     | skórny          | systemiczny | 343 mg/kg m.c./dziennie  |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                     | inhalacyjny     | systemiczny | 114 mg/m <sup>3</sup>    |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                     | inhalacyjny     | systemiczny | 950 mg/m <sup>3</sup>    |
| Pracownik DNEL, zapalny     |                                                                     | inhalacyjny     | lokalnie    | 1900 mg/m <sup>3</sup>   |
| Konsument DNEL, zapalny     |                                                                     | inhalacyjny     | lokalnie    | 950 mg/m <sup>3</sup>    |
| 7429-90-5                   | proszek aluminiowy stabilizowany                                    |                 |             |                          |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                     | inhalacyjny     | systemiczny | 3,72 mg/m <sup>3</sup>   |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                     | inhalacyjny     | lokalnie    | 3,72 mg/m <sup>3</sup>   |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                     | doustny         | systemiczny | 3,95 mg/kg m.c./dziennie |
| ,                           |                                                                     |                 |             |                          |

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DINITROL 4942

Aktualizacja: 21.02.2024

Numer materiału: 20225

Strona 6 z 13

#### Wartości PNEC

| Nr CAS                                      | Nazwa chemiczna                 |             |
|---------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| Dziedzina środowiska                        |                                 | Wartość     |
| 64-17-5                                     | Ethanol                         |             |
| Woda słodka                                 |                                 | 0,96 mg/l   |
| Woda morska                                 |                                 | 0,79 mg/l   |
| Osad wody słodkiej                          |                                 | 3,6 mg/kg   |
| Osad morski                                 |                                 | 2,9 mg/kg   |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków |                                 | 580 mg/l    |
| Gleba                                       |                                 | 0,63 mg/kg  |
| 7429-90-5                                   | proszek aluminowy stabilizowany |             |
| Woda słodka                                 |                                 | 0,0749 mg/l |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków |                                 | 20 mg/l     |

#### 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

Zalecane rodzaje rękawic :

NBR (Nitrylokauczuk) - ( $\geq 0,12$  mm), 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.

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. pochłaniacz przeciwgazowy (EN 141)., Substancja filtrująca/środowisko filtrujące: A

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Stan fizyczny: | lepki             |
| Kolor:         | brązowy           |
| Zapach:        | charakterystyczny |
| Próg zapachu:  | nieokreślony      |

#### Metoda testu

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DINITROL 4942

Aktualizacja: 21.02.2024

Numer materiału: 20225

Strona 7 z 13

|                                                                                     |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                  | nieokreślony                            |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 154 - 193 °C                            |
| Palność materiałów:                                                                 | nie dotyczy                             |
| Granice wybuchowości - dolna:                                                       | 0,6 obj. %                              |
| Granice wybuchowości - górna:                                                       | 7 obj. %                                |
| Temperatura zapłonu:                                                                | 41 °C                                   |
| Temperatura samozapłonu:                                                            | > 200 °C                                |
| Temperatura rozkładu:                                                               | nieokreślony                            |
| pH:                                                                                 | nieokreślony                            |
| Lepkość kinematyczna:<br>(przy 40 °C)                                               | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s               |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                                           | nieokreślony                            |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach                                          | nieokreślony                            |
| Współczynnik podziału<br>n-oktanol/woda:                                            | nieokreślony                            |
| Prężność par:<br>(przy 20 °C)                                                       | 3 hPa                                   |
| Prężność par:<br>(przy 50 °C)                                                       | 13 hPa                                  |
| Gęstość (przy 20 °C):                                                               | 1,07 - 1,11 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Względna gęstość pary:                                                              | nieokreślony                            |
| Charakterystyka cząsteczek:                                                         | nie dotyczy                             |

#### 9.2. Inne informacje

##### Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe

Ten produkt jest: nie produkt wybuchowy.. Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.

Kontynuowana palność:

Brak danych

Właściwości utleniające

nieokreślony

##### Inne właściwości bezpieczeństwa

Szybkość odparowywania względna:

nieokreślony

Zawartość rozpuszczalnika:

30,8 %

Zawartość ciała stałego:

66 - 70

Temperatura mięknięcia:

nieokreślony

Lepkość dynamiczna:

650-900 mPa·s

(przy 20 °C)

##### Informacja uzupełniająca

Brak dostępnych informacji.

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji.

##### 10.2. Stabilność chemiczna

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DINITROL 4942

Aktualizacja: 21.02.2024

Numer materiału: 20225

Strona 8 z 13

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych 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) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l;

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

| Nr CAS    | Nazwa chemiczna                                                     |               |           |        |        |
|-----------|---------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|--------|--------|
|           | Droga narażenia                                                     | Dawka         | Gatunek   | Źródło | Metoda |
|           | Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny, <2% aromatów |               |           |        |        |
|           | droga pokarmowa                                                     | LD50<br>mg/kg | >5000     | Szczur |        |
|           | skóra                                                               | LD50<br>mg/kg | >5000     | Królik |        |
|           | droga oddechowa (4 h) para                                          | LC50<br>mg/l  | >5000     | Szczur |        |
| 64-17-5   | Ethanol                                                             |               |           |        |        |
|           | droga pokarmowa                                                     | LD50<br>mg/kg | 10470     | Szczur |        |
|           | skóra                                                               | LD50<br>mg/kg | > 2000    | Królik |        |
|           | droga oddechowa (4 h) para                                          | LC50          | > 50 mg/l | Szczur |        |
| 7429-90-5 | proszek alumiiniowy stabilizowany                                   |               |           |        |        |
|           | droga oddechowa (4 h) pył/mgła                                      | LC50          | >5 mg/l   | Szczur |        |

##### Działanie drażniące i żrące

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

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

##### 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

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny, <2% aromatów)

##### 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.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DINITROL 4942

Aktualizacja: 21.02.2024

Numer materiału: 20225

Strona 9 z 13

#### 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                    |                   |           |                                  |        |        |
|---------|------------------------------------|-------------------|-----------|----------------------------------|--------|--------|
|         | Toksyczność dla organizmów wodnych | Dawka             | [h]   [d] | Gatunek                          | Źródło | Metoda |
| 64-17-5 | Ethanol                            |                   |           |                                  |        |        |
|         | Ostra toksyczność dla alg          | ErC50 275 mg/l    | 72 h      | Chlorella vulgaris               |        |        |
|         | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EC50 > 10000 mg/l | 48 h      | Daphnia magna (rozwiłtka wielka) |        |        |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dodatkowych informacji.

| Nr CAS | Nazwa chemiczna                                                     |         |    |        |
|--------|---------------------------------------------------------------------|---------|----|--------|
|        | Metoda                                                              | Wartość | d  | Źródło |
|        | Ocena                                                               |         |    |        |
|        | Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny, <2% aromatów |         |    |        |
|        | OECD 301F                                                           | > 60 %  | 28 |        |
|        | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).                      |         |    |        |

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji.

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji.

#### 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 dodatkowych informacji.

#### Informacja uzupełniająca

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 4942

Aktualizacja: 21.02.2024

Numer materiału: 20225

Strona 10 z 13

### 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 produkcji / niewykorzystany produkt

080111 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów; odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

##### Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

080111 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów; odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

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

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### Transport lądowy (ADR/RID)

##### 14.1. Numer UN lub numer

UN 1139

##### identyfikacyjny ID:

##### 14.2. Prawidłowa nazwa

POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE

##### przewozowa UN:

##### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

3

##### transporcie:

##### 14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

3



Kod klasyfikacji:

F1

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E1

Kategorie transportu:

3

Numer zagrożenia:

30

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:

D/E

#### Transport wodny śródlądowy (ADN)

##### 14.1. Numer UN lub numer

UN 1139

##### identyfikacyjny ID:

##### 14.2. Prawidłowa nazwa

Powłoka ochronna w roztworze

##### przewozowa UN:

##### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

3

##### transporcie:

##### 14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

3

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 4942

Aktualizacja: 21.02.2024

Numer materiału: 20225

Strona 11 z 13



Kod klasyfikacji: F1  
Ilość ograniczona (LQ): 5 L  
Udostępniona ilość: E1

### Transport morski (IMDG)

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN 1139  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** COATING SOLUTION  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3  
**14.4. Grupa pakowania:** III  
Etykiety: 3



Marine pollutant: no  
Ilość ograniczona (LQ): 5 L  
Udostępniona ilość: E1  
EmS: F-E, S-E

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

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN 1139  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** COATING SOLUTION  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3  
**14.4. Grupa pakowania:** III  
Etykiety: 3



Postanowienia specjalne: A3  
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 10 L  
Passenger LQ: Y344  
Udostępniona ilość: E1  
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 355  
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 60 L  
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 366  
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 220 L

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: Ciecze łatwopalne

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

nie dotyczy

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DINITROL 4942

Aktualizacja: 21.02.2024

Numer materiału: 20225

Strona 12 z 13

## 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 40, Wpis 75

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie 30,80 % (344,9 g/l)

LZO w farbách i lakierach:

Dane do dyrektywy 2012/18/UE P5c CIECZE ŁATWOPALNE  
(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

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

## SEKCJA 16: Inne informacje

#### Zmiany

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

#### Skróty i akronimy

Water-react: Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz

Flam. Liq: Substancja ciekła łatwopalna

Flam. Sol: Substancja stała łatwopalna

Asp. Tox: Zagrożenie spowodowane aspiracją

Eye Irrit: Działanie drażniące na oczy

STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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%

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 4942

Aktualizacja: 21.02.2024

Numer materiału: 20225

Strona 13 z 13

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

| Klasyfikacja       | Procedura klasyfikacji    |
|--------------------|---------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | Na bazie danych testowych |
| STOT SE 3; H336    | Metoda obliczeniowa       |

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

|        |                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Wysoco łatwopalna ciecz i pary.                                         |
| H226   | Łatwopalna ciecz i pary.                                                |
| H228   | Substancja stała łatwopalna.                                            |
| H261   | W kontakcie z wodą uwalnia łatwopalne gazy.                             |
| H304   | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.   |
| H319   | Działa drażniąco na oczy.                                               |
| H336   | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                      |
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |

### 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.)*