

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL Metallic

Aktualizacja: 19.03.2025

Numer materiału: 20225

Strona 1 z 12

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

DINITROL Metallic

UFI: ETCP-GT8F-Y50X-DG5G

#### 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 Metallic

Aktualizacja: 19.03.2025

Numer materiału: 20225

Strona 2 z 12

### 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 |              |                  | 45 - < 50 % |
|           | 919-857-5                                                           |              | 01-2119463258-33 |             |
|           | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066         |              |                  |             |
| 7429-90-5 | proszek aluminiowy stabilizowany                                    |              |                  | 1 - < 5 %   |
|           | 231-072-3                                                           |              | 01-2119529243-45 |             |
|           | Flam. Sol. 1; H228                                                  |              |                  |             |
| 64-17-5   | etanol; alkohol etylowy                                             |              |                  | 1 - < 5 %   |
|           | 200-578-6                                                           | 603-002-00-5 | 01-2119457610-43 |             |
|           | Flam. Liq. 2; H225                                                  |              |                  |             |

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                             | 45 - < 50 % |
|         |           | inhalacyjny: LC50 = 5000 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg |             |
| 64-17-5 | 200-578-6 | etanol; alkohol etylowy                                                                         | 1 - < 5 %   |
|         |           | inhalacyjny: LC50 = 20000 mg/l (pary); doustny: LD50 = 7060 mg/kg                               |             |

#### 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.  
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.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DINITROL Metallic

Aktualizacja: 19.03.2025

Numer materiału: 20225

Strona 3 z 12

#### 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 (CO<sub>2</sub>); Proszek gaśniczy; Piasek; piana gaśnicza

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień 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 Metallic

Aktualizacja: 19.03.2025

Numer materiału: 20225

Strona 4 z 12

#### 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 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

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 Metallic

Aktualizacja: 19.03.2025

Numer materiału: 20225

Strona 5 z 12

### 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 respirabilna | 1,2               |                     | 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 |                 |             |                         |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                     | doustny         | systemiczny | 125 mg/kg m.c./dziennie |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                     | skórny          | systemiczny | 208 mg/kg m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                     | skórny          | systemiczny | 125 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>   |

### 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) - (> = 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.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DINITROL Metallic

Aktualizacja: 19.03.2025

Numer materiału: 20225

Strona 6 z 12

#### Ochrona dróg oddechowych

Pracować w strefach dobrze wentylowanych lub z użyciem środków chroniących drogi oddechowe.  
pochłaniacz przeciwigazowy (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                                                                                        |                     |
|                                                                                     |                                                                                                     | <b>Metoda testu</b> |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                  | nieokreślony                                                                                        |                     |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | 154 - 193 °C                                                                                        |                     |
| Palność materiałów:                                                                 | nie dotyczy                                                                                         |                     |
| Granice wybuchowości - dolna:                                                       | 0,7 obj. %                                                                                          |                     |
| Granice wybuchowości - górna:                                                       | 6 obj. %                                                                                            |                     |
| Temperatura zapłonu:                                                                | 36 °C                                                                                               |                     |
| Temperatura samozapłonu:                                                            | > 200 °C                                                                                            |                     |
| Temperatura rozkładu:                                                               | nieokreślony                                                                                        |                     |
| pH:                                                                                 | Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie. |                     |
| Lepkość kinematyczna: (przy 40 °C)                                                  | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                                                           |                     |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                                           | praktycznie nierozpuszczalny                                                                        |                     |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach                                          |                                                                                                     |                     |
| nieokreślony                                                                        |                                                                                                     |                     |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda:                                               | nieokreślony                                                                                        |                     |
| Prężność par: (przy 20 °C)                                                          | 3 hPa                                                                                               |                     |
| Prężność par: (przy 50 °C)                                                          | 13 hPa                                                                                              |                     |
| Gęstość (przy 20 °C):                                                               | 1,11 - 1,14 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: 31,3 %

Zawartość ciała stałego: 66 - 70

Temperatura mięknięcia: nieokreślony

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL Metallic

Aktualizacja: 19.03.2025

Numer materiału: 20225

Strona 7 z 12

Lepkość dynamiczna:  
(przy 20 °C)

2000 - 4000 mPa·s

### 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.

### 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          | 5000 mg/l | Szczur |        |
| 64-17-5 | etanol; alkohol etylowy                                             |               |           |        |        |
|         | droga pokarmowa                                                     | LD50<br>mg/kg | 7060      | Szczur | IUCLID |
|         | droga oddechowa (4 h) para                                          | LC50<br>mg/l  | 20000     | Szczur | RTECS  |

#### 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.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

#### Działanie uczulające

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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DINITROL Metallic

Aktualizacja: 19.03.2025

Numer materiału: 20225

Strona 8 z 12

#### 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

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.

#### 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 | etanol; alkohol etylowy            |            |           |         |               |        |
|         | Ostra toksyczność dla ryb          | LC50 mg/l  | 13000     | 96 h    | ryba          |        |
|         | Ostra toksyczność dla alg          | ErC50 mg/l | 5000      | 72 h    | alga          |        |
|         | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EC50 mg/l  | 9300      | 48 h    | Daphnia magna | IUCLID |

#### 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 |         |   |        |  |
|        |                                                                     | 80%     |   |        |  |
|        | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).                      |         |   |        |  |

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL Metallic

Aktualizacja: 19.03.2025

Numer materiału: 20225

Strona 9 z 12

### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

| Nr CAS  | Nazwa chemiczna         | Log Pow |
|---------|-------------------------|---------|
| 64-17-5 | etanol; alkohol etylowy | -0,31   |

### 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 odnośnych kryteriów.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych 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 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

#### transportcie:

#### 14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

3

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL Metallic

Aktualizacja: 19.03.2025

Numer materiału: 20225

Strona 10 z 12



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 identyfikacyjny ID:** UN 1139  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Powłoka ochronna w roztworze  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3  
**14.4. Grupa pakowania:** III  
Etykiety: 3



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

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL Metallic

Aktualizacja: 19.03.2025

Numer materiału: 20225

Strona 11 z 12



|                                                         |       |  |
|---------------------------------------------------------|-------|--|
| 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

## 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             | 31,27 %               |
| LZO w farbách i lakierach:                 | 350,2 g/l             |
| Dane do dyrektywy 2012/18/UE (SEVESO III): | P5c CIECZE ŁATWOPALNE |

#### 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

86161

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL Metallic

Aktualizacja: 19.03.2025

Numer materiału: 20225

Strona 12 z 12

### Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2,5,9,15,16.

### Skróty i akronimy

Flam. Liq: Substancja ciekła łatwopalna

Flam. Sol: Substancja stała łatwopalna

Asp. Tox: Zagrożenie spowodowane aspiracją

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%

### 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 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H228 Substancja stała łatwopalna.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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.

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.)*