

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 1000 Spray

Aktualizacja: 30.04.2025

Numer materiału: 21704

Strona 1 z 13

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

DINITROL 1000 Spray

UFI: 1D3X-C1FK-E009-SP38

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

##### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Środki antykorozyjne - materiały powłokowe

##### Zastosowania, których się nie zaleca

Brak dodatkowych informacji.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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

Telefaks: + 49 (0) 5281 9829860

#### 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

Aerosol 1; H222-H229  
 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: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.  
 H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
 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.  
 P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.  
 P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.  
 P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 1000 Spray

Aktualizacja: 30.04.2025

Numer materiału: 21704

Strona 2 z 13

P405

Przechowywać pod zamknięciem.

P410+P412

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

### Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH208

Zawiera calcium sulfonate. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

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

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222-H229

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210-P211-P251-P410+P412

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Składniki odpowiednie

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                     |          |                  | Ilość       |
|------------|---------------------------------------------------------------------|----------|------------------|-------------|
|            | Nr WE                                                               | Nr Index | Nr REACH         |             |
|            | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)                     |          |                  |             |
|            | Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny, <2% aromatów |          |                  | 55 - < 60 % |
|            | 919-857-5                                                           |          | 01-2119463258-33 |             |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066         |          |                  |             |
| 74-98-6    | propan                                                              |          |                  | 10 - < 15 % |
|            | 200-827-9                                                           |          | 01-2119486944-21 |             |
|            | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280                             |          |                  |             |
| 106-97-8   | n-butane                                                            |          |                  | 10 - < 15 % |
|            | 203-448-7                                                           |          | 01-2119474691-32 |             |
|            | Flam. Gas 1A, Compressed gas; H220 H280                             |          |                  |             |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                   |          |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 263-093-9                                                           |          | 01-2119488992-18 |             |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                 |          |                  |             |

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                               | 55 - < 60 % |
|            |           | inhalacyjny: LC50 = > 5000 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg |             |
| 61789-86-4 | 263-093-9 | calcium sulfonate                                                                                 | 1 - < 5 %   |
|            |           | skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 5000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100          |             |

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DINITROL 1000 Spray

Aktualizacja: 30.04.2025

Numer materiału: 21704

Strona 3 z 13

#### 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.

##### 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 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

Brak dodatkowych informacji.

#### 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.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DINITROL 1000 Spray

Aktualizacja: 30.04.2025

Numer materiału: 21704

Strona 4 z 13

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 zagrozenie olejem).  
Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, 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. Pojemnik znajduje się pod ciśnieniem. Chronić przed promieniowaniem słonecznym i temperaturą powyżej 50 °C. Także po użyciu nie przebiegać ani nie spalać. Nie otwierać gwałtownie pojemnika.

##### 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

Brak dostępnych informacji.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 1000 Spray

Aktualizacja: 30.04.2025

Numer materiału: 21704

Strona 5 z 13

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

Brak dodatkowych 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 |
|------------|----------------------|-------------------|---------------------|----------------|--------|
| 64742-48-9 | Benzyna: do lakierów | 300               |                     | NDS (8 h)      |        |
|            |                      | 900               |                     | NDSch (15 min) |        |
| 106-97-8   | Butan                | 1900              |                     | NDS (8 h)      |        |
|            |                      | 3000              |                     | NDSch (15 min) |        |
| 74-98-6    | Propan               | 1800              |                     | 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>      |
| 61789-86-4                  | calcium sulfonate                                                   |                 |             |                            |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                     | skórny          | systemiczny | 3,33 mg/kg m.c./dziennie   |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                     | skórny          | lokalnie    | 1,03 mg/cm <sup>2</sup>    |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                     | inhalacyjny     | systemiczny | 2,9 mg/m <sup>3</sup>      |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                     | skórny          | systemiczny | 1,667 mg/kg m.c./dziennie  |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                     | skórny          | lokalnie    | 0,513 mg/cm <sup>2</sup>   |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                                                                     | doustny         | systemiczny | 0,8333 mg/kg m.c./dziennie |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                                                                     | inhalacyjny     | systemiczny | 11,75 mg/m <sup>3</sup>    |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 1000 Spray

Aktualizacja: 30.04.2025

Numer materiału: 21704

Strona 6 z 13

### Wartości PNEC

| Nr CAS                                      | Nazwa chemiczna   |                 |
|---------------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Dziedzina środowiska                        |                   | Wartość         |
| 61789-86-4                                  | calcium sulfonate |                 |
| Woda słodka                                 |                   | 1 mg/l          |
| Woda morska                                 |                   | 1 mg/l          |
| Osad wody słodkiej                          |                   | 226000000 mg/kg |
| Osad morski                                 |                   | 226000000 mg/kg |
| Zatrucie wtórne                             |                   | 16667 mg/kg     |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków |                   | 1000 mg/l       |
| Gleba                                       |                   | 271000000 mg/kg |

### 8.2. Kontrola narażenia



#### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

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

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

##### Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną (DIN EN 166)

##### Ochrona rąk

Zalecane rodzaje rękawic :

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

NBR (Nitrylokauczuk), Czas przenikania: 480 min.

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

Po pierwszych oznakach zużycia rękawice należy wymienić.

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 przeciwigazowy (EN 141)., Substancja filtrująca/środowisko filtrujące: AX

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Stan fizyczny: | Aerozol              |
| Kolor:         | przezroczysty beżowy |
| Zapach:        | charakterystyczny    |
| Próg zapachu:  | nieokreślony         |

#### Metoda testu

Temperatura topnienia/krzepnięcia:

nieokreślony

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DINITROL 1000 Spray

Aktualizacja: 30.04.2025

Numer materiału: 21704

Strona 7 z 13

|                                                                                     |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | - 42 °C                          |
| Palność materiałów:                                                                 | nieokreślony                     |
| Granice wybuchowości - dolna:                                                       | 0,6 obj. %                       |
| Granice wybuchowości - górna:                                                       | 10,9 obj. %                      |
| Temperatura zapłonu:                                                                | < - 20 °C DIN 53213              |
| Temperatura samozapłonu:                                                            | > 200 °C                         |
| Temperatura rozkładu:                                                               | nieokreślony                     |
| pH:                                                                                 | nieokreślony                     |
| Lepkość kinematyczna:                                                               | nieokreślony                     |
| Rozpuszczalność w wodzie:                                                           | nie dotyczy                      |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach                                          | nieokreślony                     |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda:                                               | nie dotyczy                      |
| Prężność par:                                                                       | 8300 hPa                         |
| Gęstość:                                                                            | 0,71 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

nieokreślony

Kontynuowana palność:

Brak danych

Właściwości utleniające

nieokreślony

##### Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość rozpuszczalnika:

70,6 %

Zawartość ciała stałego:

28,9 %

Temperatura mięknięcia:

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

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 1000 Spray

Aktualizacja: 30.04.2025

Numer materiału: 21704

Strona 8 z 13

### 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 gaz) > 20000 ppm

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                                                     |                   |         |        |        |
|------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|--------|--------|
|            | Droga narażenia                                                     | Dawka             | Gatunek | Źródło | Metoda |
|            | Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny, <2% aromatów |                   |         |        |        |
|            | droga pokarmowa                                                     | LD50 > 5000 mg/kg | Szczur  |        |        |
|            | skóra                                                               | LD50 > 5000 mg/kg | Królik  |        |        |
|            | droga oddechowa (4 h) para                                          | LC50 > 5000 mg/l  | Szczur  |        |        |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                   |                   |         |        |        |
|            | droga pokarmowa                                                     | LD50 5000 mg/kg   | Szczur  |        |        |
|            | skóra                                                               | LD50 > 2000 mg/kg | Szczur  |        |        |

##### 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 calcium sulfonate. 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

Może wywoływać uczucie sennaści 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

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 1000 Spray

Aktualizacja: 30.04.2025

Numer materiału: 21704

Strona 9 z 13

### 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.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

| 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

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

| Nr CAS  | Nazwa chemiczna | Log Pow |
|---------|-----------------|---------|
| 74-98-6 | propan          | 2,36    |

### 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

160504 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia; gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

#### Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

160504 ODPADY NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH W WYKAZIE; gazy w pojemnikach ciśnieniowych i zużyte chemikalia; gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 1000 Spray

Aktualizacja: 30.04.2025

Numer materiału: 21704

Strona 10 z 13

### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Usunąć biorąc pod uwagę obowiązujące przepisy.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Transport lądowy (ADR/RID)

|                                                     |          |
|-----------------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b> | UN 1950  |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>        | AEROZOLE |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>    | 2        |
| <b>14.4. Grupa pakowania:</b>                       | -        |
| Etykiety:                                           | 2.1      |



|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Kod klasyfikacji:                      | 5F              |
| Postanowienia specjalne:               | 190 327 344 625 |
| Ilość ograniczona (LQ):                | 1 L             |
| Udostępniona ilość:                    | E0              |
| Kategorie transportu:                  | 2               |
| Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: | D               |

### Transport wodny śródlądowy (ADN)

|                                                     |          |
|-----------------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b> | UN 1950  |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>        | AEROZOLE |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>    | 2        |
| <b>14.4. Grupa pakowania:</b>                       | -        |
| Etykiety:                                           | 2.1      |



|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Kod klasyfikacji:        | 5F              |
| Postanowienia specjalne: | 190 327 344 625 |
| Ilość ograniczona (LQ):  | 1 L             |
| Udostępniona ilość:      | E0              |

### Transport morski (IMDG)

|                                                     |          |
|-----------------------------------------------------|----------|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b> | UN 1950  |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>        | AEROSOLS |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>    | 2.1      |
| <b>14.4. Grupa pakowania:</b>                       | -        |
| Etykiety:                                           | 2.1      |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 1000 Spray

Aktualizacja: 30.04.2025

Numer materiału: 21704

Strona 11 z 13



Postanowienia specjalne: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Ilość ograniczona (LQ): 1000 mL  
Udostępniona ilość: E0  
EmS: F-D, S-U

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

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN 1950  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** AEROSOLS, FLAMMABLE  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 2.1  
**14.4. Grupa pakowania:** -  
Etykiety: 2.1



Postanowienia specjalne: A145 A167 A802  
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 30 kg G  
Passenger LQ: Y203  
Udostępniona ilość: E0  
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 203  
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 75 kg  
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 203  
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 150 kg

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga : Gazy

### Informacja uzupełniająca

SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A.  
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.  
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.  
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

## 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 29, Wpis 40, Wpis 75

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 1000 Spray

Aktualizacja: 30.04.2025

Numer materiału: 21704

Strona 12 z 13

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie  
LZO w farbách i lakierach:  
Dane do dyrektywy 2012/18/UE  
(SEVESO III):

70,57 %  
501,0 g/l  
P3a AEROZOLE 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

666773

### 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): 15,16.

### Skróty i akronimy

Flam. Gas: Gazy łatwopalne  
Aerosol: Wyrób aerozolowy  
Compressed gas  
Flam. Liq: Substancja ciekła łatwopalna  
Asp. Tox: Zagrożenie spowodowane aspiracją  
Skin Sens: Działanie uczulające na skórę  
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      |
|----------------------|-----------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | Na bazie danych testowych   |
| STOT SE 3; H336      | Zasada pomostowa "Aerozole" |

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

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.  
H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DINITROL 1000 Spray

Aktualizacja: 30.04.2025

Numer materiału: 21704

Strona 13 z 13

|        |                                                                            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| H226   | Łatwopalna ciecz i pary.                                                   |
| H229   | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.                          |
| H280   | Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.                       |
| H304   | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.      |
| H317   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                   |
| H336   | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                         |
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.    |
| EUH208 | Zawiera calcium sulfonate. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |

#### 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.)*