

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 3641 A-GRADE 6090

Aktualizacja: 09.04.2025

Numer materiału: 21653

Strona 1 z 13

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

DINITROL 3641 A-GRADE 6090

UFI: 15PA-CMXE-900W-JCWR

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

##### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Inhibitor korozji

##### 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 | Telefaks: + 49 (0) 5281 9829860 |
| E-mail:                 | msds@dinol.com       |                                 |
| Osoba do kontaktu:      | Labor                |                                 |
| Wydział Odpowiedzialny: | msds@dinol.com       |                                 |

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

Bureau for Chemical Substances +48 42 2538 400

### 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

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem

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.                                                                          |
| 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 3641 A-GRADE 6090

Aktualizacja: 09.04.2025

Numer materiału: 21653

Strona 2 z 13

### 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: Uwaga

Piktogram:



### 2.3. Inne zagrożenia

Węglowodory : Substancja ta nie spełnia kryteriów dla kategorii CMR 1A lub 1B zgodnie z CLP. ( < 0,1 % Benzol )

## 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)                                                                   |          |                  |           |
| 64742-48-9 | Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrząca frakcja naftowa obrabiana wodorem                    |          |                  | 25 - 50 % |
|            | 265-150-3                                                                                                         |          | 01-2119463258-33 |           |
|            | Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304                                                              |          |                  |           |
| 64742-65-0 | Destylaty ciężkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany |          |                  | 5 - 10 %  |
|            | 265-169-7                                                                                                         |          | 01-2119471299-27 |           |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                 |          |                  |           |
| 61789-86-4 | calcium sulfonate                                                                                                 |          |                  | 1 - 5 %   |
|            | 263-093-9                                                                                                         |          | 01-2119488992-18 |           |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                                                               |          |                  |           |
| 68584-23-6 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts                                                         |          |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 271-529-4                                                                                                         |          | 01-2119492627-25 |           |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                                                               |          |                  |           |
| 70024-69-0 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts                                                |          |                  | 0,1 - 1 % |
|            | 274-263-7                                                                                                         |          |                  |           |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                                                               |          |                  |           |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 3641 A-GRADE 6090

Aktualizacja: 09.04.2025

Numer materiału: 21653

Strona 3 z 13

### Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

| Nr CAS     | Nr WE     | Nazwa chemiczna                                                                                  | Ilość     |
|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|            |           | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE                                         |           |
| 64742-48-9 | 265-150-3 | Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem | 25 - 50 % |
|            |           | inhalacyjny: LC50 = > 10 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 3000 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         |           |
| 68584-23-6 | 271-529-4 | Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts                                        | 0,1 - 1 % |
|            |           | Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100                                                                 |           |
| 70024-69-0 | 274-263-7 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts                               | 0,1 - 1 % |
|            |           | Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100                                                                 |           |

### 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 dodatkowych informacji.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO2) Suchy środek gaśniczy. Rozpylony strumień wody piana na bazie alkoholi.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DINITROL 3641 A-GRADE 6090

Aktualizacja: 09.04.2025

Numer materiału: 21653

Strona 4 z 13

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

Brak dodatkowych informacji.

#### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować odpowiedni ochronny aparat oddechowy.

#### **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**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

#### **6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

##### **W celu hermetyzacji**

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

##### **Do czyszczenia**

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

##### **Inne informacje**

Brak dostępnych informacji.

#### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7  
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8  
Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

### **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

#### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

##### **Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową.  
Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

##### **Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie 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

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 3641 A-GRADE 6090

Aktualizacja: 09.04.2025

Numer materiału: 21653

Strona 5 z 13

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

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.

#### Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie wymagany.

#### Inne informacje o warunkach przechowywania

maksymalna temperatura magazynowania : < 30 °C

minimalna temperatura magazynowania : > 5 °C

### 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) |        |

#### Wartości DNEL/DMEL

| Nr CAS                      | Nazwa chemiczna   |                 |             |                            |
|-----------------------------|-------------------|-----------------|-------------|----------------------------|
| DNEL typ                    |                   | Droga narażenia | Działania   | Wartość                    |
| 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 3641 A-GRADE 6090

Aktualizacja: 09.04.2025

Numer materiału: 21653

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 (EN 166)

##### Ochrona rąk

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych (EN ISO 374):

FKM (kautczuk fluorowy) czas przenikania (czas maksymalny): 480 min.

NBR (Nitrylokauczuk) czas przenikania (czas maksymalny): 480 min.

Grubość materiału rękawic : > 0,12 mm

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: A

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Stan fizyczny: | Ciekły            |
| Kolor:         | jasnobrązowy      |
| Zapach:        | charakterystyczny |
| Próg zapachu:  | nieokreślony      |

#### Metoda testu

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 3641 A-GRADE 6090

Aktualizacja: 09.04.2025

Numer materiału: 21653

Strona 7 z 13

|                                            |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:         | nieokreślony                |
| Temperatura wrzenia lub początkowa         | 150 °C                      |
| temperatura wrzenia i zakres temperatur    |                             |
| wrzenia:                                   |                             |
| Palność materiałów:                        | nieokreślony                |
| Granice wybuchowości - dolna:              | 0,6 obj. %                  |
| Granice wybuchowości - górna:              | 7 obj. %                    |
| Temperatura zapłonu:                       | 40 °C                       |
| Temperatura samozapłonu:                   | 240 °C                      |
| Temperatura rozkładu:                      | nieokreślony                |
| pH:                                        | nieokreślony                |
| Lepkość kinematyczna:                      | nieokreślony                |
| Rozpuszczalność w wodzie:                  | Nie mieszalny               |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach |                             |
| nieokreślony                               |                             |
| Współczynnik podziału                      | nieokreślony                |
| n-oktanol/woda:                            |                             |
| Prężność par:                              | 1,0 hPa                     |
| (przy 20 °C)                               |                             |
| Gęstość (przy 20 °C):                      | 1,06 - 1,10 g/cm³ 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:

30,4 %

Zawartość ciała stałego:

68 - 72 %

Temperatura mięknięcia:

nieokreślony

Lepkość dynamiczna:

nieokreślony

Czas wypływu:

60 - 70 s 4 DIN EN ISO 2431

(przy 23 °C)

#### Informacja uzupełniająca

Brak dostępnych informacji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji.

### 10.2. Stabilność chemiczna

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 3641 A-GRADE 6090

Aktualizacja: 09.04.2025

Numer materiału: 21653

Strona 8 z 13

### 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

#### Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

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

#### 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 |
| 64742-48-9 | Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa); Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem |                   |         |        |        |
|            | droga pokarmowa                                                                                  | LD50 > 5000 mg/kg | Szczur  |        |        |
|            | skóra                                                                                            | LD50 > 3000 mg/kg | Królik  |        |        |
|            | droga oddechowa (4 h) para                                                                       | LC50 > 10 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 senności lub zawroty głowy. (Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa);

Niskowrzająca frakcja naftowa obrabiana wodorem)

#### 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

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



## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DINITROL 3641 A-GRADE 6090

Aktualizacja: 09.04.2025

Numer materiału: 21653

Strona 9 z 13

#### Informacja uzupełniająca do badań

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

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

Brak dodatkowych informacji.

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Potencjał o zaburzonej czynności wewnątrzwydzielniczej Brak dostępnych informacji.

##### Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

#### Informacja uzupełniająca

Brak dodatkowych informacji.

### 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.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

#### 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

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 3641 A-GRADE 6090

Aktualizacja: 09.04.2025

Numer materiału: 21653

Strona 10 z 13

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 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  
 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

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 3641 A-GRADE 6090

Aktualizacja: 09.04.2025

Numer materiału: 21653

Strona 11 z 13

Etykiety:

3



Marine pollutant:

no

Postanowienia specjalne:

955

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

UN 1139

#### identyfikacyjny ID:

#### 14.2. Prawidłowa nazwa

COATING SOLUTION

#### przewozowa UN:

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

3

#### transporcie:

#### 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

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 28, Wpis 40

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie 30,42 %

LZO w farbách i lakierach: 328,5 g/l

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

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 3641 A-GRADE 6090

Aktualizacja: 09.04.2025

Numer materiału: 21653

Strona 12 z 13

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 tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2,8,16.

### Skróty i akronimy

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

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

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
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.  
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

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DINITROL 3641 A-GRADE 6090**

Aktualizacja: 09.04.2025

Numer materiału: 21653

Strona 13 z 13

rozporządzeniem (UE) 2020/878.

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