

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DINITROL 512 A

Aktualizacja: 27.11.2024

Numer materiału: 10512

Strona 1 z 13

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

### 1.1. Identyfikator produktu

DINITROL 512 A

UFI: SH3X-P0FM-F00J-DY76

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

#### Zastosowanie substancji/mieszaniny

Kleje, szczeliwa

#### 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

Eye Irrit. 2; H319  
 Skin Sens. 1; H317

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

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

Aromatic polyisocyanate prepolymer  
 aromatic poly-isocyanate  
 Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H319 Działa drażniąco na oczy.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.  
 P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 512 A

Aktualizacja: 27.11.2024

Numer materiału: 10512

Strona 2 z 13

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

### Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH204 Zawiera izocyjany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

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

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:



### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261-P280-P333+P313

### 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)              |              |                  |             |
| 127821-00-5 | Aromatic polyisocyanate prepolymer                           |              |                  | 60 - < 65 % |
|             | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317                        |              |                  |             |
| 53317-61-6  | aromatic poly-isocyanate                                     |              |                  | 15 - < 20 % |
|             | 500-120-8                                                    |              |                  |             |
|             | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317                        |              |                  |             |
| 141-78-6    | octan etylu                                                  |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 205-500-4                                                    | 607-022-00-5 | 01-2119475103-46 |             |
|             | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 |              |                  |             |
| 28182-81-2  | Hexamethylene diisocyanate, oligomers                        |              |                  | 1 - < 5 %   |
|             | 931-274-8                                                    |              | 01-2119485796-17 |             |
|             | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H332 H317 H335        |              |                  |             |

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                                                      |             |
| 53317-61-6 | 500-120-8 | aromatic poly-isocyanate                                                                                      | 15 - < 20 % |
|            |           | doustny: LD50 = >5000 mg/kg                                                                                   |             |
| 141-78-6   | 205-500-4 | octan etylu                                                                                                   | 1 - < 5 %   |
|            |           | inhalacyjny: LC50 = 50 mg/l (pary); skórny: LD50 = >20000 mg/kg; doustny: LD50 = 5620 mg/kg                   |             |
| 28182-81-2 | 931-274-8 | Hexamethylene diisocyanate, oligomers                                                                         | 1 - < 5 %   |
|            |           | inhalacyjny: LC50 = 11 mg/l (pary); inhalacyjny: ATE = 1,5 mg/l (pyły lub mgły); doustny: LD50 = > 5000 mg/kg |             |

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DINITROL 512 A

Aktualizacja: 27.11.2024

Numer materiału: 10512

Strona 3 z 13

#### Informacja uzupełniająca

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

### 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

piana gaśnicza, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Suchy środek gaśniczy. Mgła wodna.  
Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

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

Brak dodatkowych informacji.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wymaga się specjalnych środków.

#### 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 512 A

Aktualizacja: 27.11.2024

Numer materiału: 10512

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**

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 okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).  
Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

##### Do czyszczenia

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

##### Inne informacje

Brak dostępnych informacji.

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

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

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

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

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

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

##### Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie wymaga się specjalnych środków.

##### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.  
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.

#### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

##### Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Nie wymaga się specjalnych środków.

##### Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie wymagany.

##### Inne informacje o warunkach przechowywania

temperatura magazynowania: 0 - 35 °C  
maksymalna temperatura magazynowania < 35°C  
minimalna temperatura magazynowania < 0 °C

#### **7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak dodatkowych informacji.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 512 A

Aktualizacja: 27.11.2024

Numer materiału: 10512

Strona 5 z 13

### 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 |
|-----------|--------------------------------------|-------------------|---------------------|----------------|--------|
| 141-78-6  | Octan etylu                          | 734               |                     | NDS (8 h)      |        |
|           |                                      | 1468              |                     | NDSch (15 min) |        |
| 1333-86-4 | Sadza techniczna - frakcja wdychalna | 4                 | -                   | NDS (8 h)      |        |
|           |                                      | -                 |                     | NDSch (15 min) |        |

##### Wartości DNEL/DMEL

| Nr CAS                      | Nazwa chemiczna |                 |             |                            |
|-----------------------------|-----------------|-----------------|-------------|----------------------------|
| DNEL typ                    |                 | Droga narażenia | Działania   | Wartość                    |
| 1333-86-4                   | Carbon Black    |                 |             |                            |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                 | inhalacyjny     | systemiczny | 2 mg/m <sup>3</sup>        |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                 | inhalacyjny     | lokalnie    | 2 mg/m <sup>3</sup>        |
| 141-78-6                    | octan etylu     |                 |             |                            |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                 | inhalacyjny     | systemiczny | 734 mg/m <sup>3</sup>      |
| Pracownik DNEL, zapalny     |                 | inhalacyjny     | systemiczny | 1468 mg/m <sup>3</sup>     |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                 | inhalacyjny     | lokalnie    | 734 mg/m <sup>3</sup>      |
| Pracownik DNEL, zapalny     |                 | inhalacyjny     | lokalnie    | 1468 mg/m <sup>3</sup>     |
| Pracownik DNEL, długotrwałe |                 | skórny          | systemiczny | 63 mg/kg<br>m.c./dziennie  |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                 | inhalacyjny     | systemiczny | 367 mg/m <sup>3</sup>      |
| Konsument DNEL, zapalny     |                 | inhalacyjny     | systemiczny | 734 mg/m <sup>3</sup>      |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                 | skórny          | systemiczny | 37 mg/kg<br>m.c./dziennie  |
| Konsument DNEL, długotrwałe |                 | doustny         | systemiczny | 4,5 mg/kg<br>m.c./dziennie |

##### Wartości PNEC

| Nr CAS                                      | Nazwa chemiczna |             |
|---------------------------------------------|-----------------|-------------|
| Dziedzina środowiska                        |                 | Wartość     |
| 1333-86-4                                   | Carbon Black    |             |
| Woda słodka                                 |                 | 5 mg/l      |
| Woda morska                                 |                 | 5 mg/l      |
| 141-78-6                                    | octan etylu     |             |
| Woda słodka                                 |                 | 0,24 mg/l   |
| Woda morska                                 |                 | 0,024 mg/l  |
| Osad wody słodkiej                          |                 | 1,15 mg/kg  |
| Osad morski                                 |                 | 0,115 mg/kg |
| Zatrucie wtórne                             |                 | 0,20 mg/kg  |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków |                 | 650 mg/l    |
| Gleba                                       |                 | 0,148 mg/kg |

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DINITROL 512 A

Aktualizacja: 27.11.2024

Numer materiału: 10512

Strona 6 z 13

#### Inne informacje dotyczące dopuszczalnych wartości narażenia

Mieszanina nie zawiera substancji szkodliwych dla zdrowia lub środowiska w rozumieniu dyrektywy 67/548/EWG lub rozporządzenia (WE) NR 1272/2008, mających przyporządkowane graniczne wartości wspólnotowe lub dla stanowiska pracy, sklasyfikowane w PBT/vPvB lub umieszczone na liście kandydatów.

#### 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

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.

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

Po pierwszych oznakach zużycia rękawice należy wymienić.

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym.

##### Ochrona skóry

Nosić obuwie i odzież antystatyczną.

##### Ochrona dróg oddechowych

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

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                         |                   |               |
|-----------------------------------------|-------------------|---------------|
| Stan fizyczny:                          | Pasta             |               |
| Kolor:                                  | czarny            |               |
| Zapach:                                 | charakterystyczny |               |
| Próg zapachu:                           | nieokreślony      |               |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:      |                   | nieokreślony  |
| Temperatura wrzenia lub początkowa      |                   | 248 °C        |
| temperatura wrzenia i zakres temperatur |                   |               |
| wrzenia:                                |                   |               |
| Palność materiałów:                     |                   | nie dotyczy   |
| Granice wybuchowości - dolna:           |                   | nieokreślony  |
| Granice wybuchowości - górna:           |                   | nieokreślony  |
| Temperatura zapłonu:                    |                   | 200 °C        |
| Temperatura samozapłonu:                |                   | > 300 °C      |
| Temperatura rozkładu:                   |                   | nieokreślony  |
| pH:                                     |                   | nieokreślony  |
| Lepkość kinematyczna:                   |                   | nieokreślony  |
| Rozpuszczalność w wodzie:               |                   | Nie mieszalny |

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 512 A

Aktualizacja: 27.11.2024

Numer materiału: 10512

Strona 7 z 13

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Współczynnik podziału

n-oktanol/woda:

nieokreślony

Prężność par:

nieokreślony

Gęstość (przy 20 °C):

1,12 g/cm<sup>3</sup>

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.

Kontynuowana palność:

Brak danych

Właściwości utleniające

nieokreślony

### Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość rozpuszczalnika:

4,0 %

Temperatura mięknięcia:

nieokreślony

Lepkość dynamiczna:

nieokreślony

### Informacja uzupełniająca

Brak dodatkowych 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 dodatkowych informacji.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

## 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 przetestowano

LC50, droga oddechowa (para) (4 h)

Dawka

367 mg/l

Gatunek

Źródło

#### ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 12,5 mg/l

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 512 A

Aktualizacja: 27.11.2024

Numer materiału: 10512

Strona 8 z 13

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna                       |                   |         |        |        |
|------------|---------------------------------------|-------------------|---------|--------|--------|
|            | Droga narażenia                       | Dawka             | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 53317-61-6 | aromatic poly-isocyanate              |                   |         |        |        |
|            | droga pokarmowa                       | LD50 >5000 mg/kg  | Szczur  |        |        |
| 141-78-6   | octan etylu                           |                   |         |        |        |
|            | droga pokarmowa                       | LD50 5620 mg/kg   | Szczur  |        |        |
|            | skóra                                 | LD50 >20000 mg/kg | Królik  |        |        |
|            | droga oddechowa (4 h) para            | LC50 50 mg/l      | Szczur  |        |        |
| 28182-81-2 | Hexamethylene diisocyanate, oligomers |                   |         |        |        |
|            | droga pokarmowa                       | LD50 > 5000 mg/kg | Szczur  |        |        |
|            | droga oddechowa (4 h) para            | LC50 11 mg/l      |         |        |        |
|            | droga oddechowa pył/mgła              | ATE 1,5 mg/l      |         |        |        |

### Działanie drażniące i żrące

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy.

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Aromatic polyisocyanate prepolymer; aromatic poly-isocyanate; Hexamethylene diisocyanate, oligomers)

Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

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

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

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

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

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Brak dostępnych informacji.

### Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach

Brak dostępnych informacji.

### Informacja uzupełniająca do badań

Brak dostępnych informacji.

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

Brak dostępnych informacji.

## 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.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 512 A

Aktualizacja: 27.11.2024

Numer materiału: 10512

Strona 9 z 13

### 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 |
| 53317-61-6 | aromatic poly-isocyanate           |                      |           |                                  |        |        |
|            | Ostra toksyczność bakterii         | EC50 >10000 mg/l ( ) |           | Osad czynny                      |        |        |
| 141-78-6   | octan etylu                        |                      |           |                                  |        |        |
|            | Ostra toksyczność dla ryb          | LC50 230 mg/l        | 96 h      | Strzebla wielkoglowa             |        |        |
|            | Ostra toksyczność dla alg          | ErC50 3300 mg/l      |           | Desmodesmus subspicatus          | 48 h   |        |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EC50 717 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna (rozwiłtka wielka) |        |        |
|            | Ostra toksyczność bakterii         | EC50 2900 mg/l ( )   |           | Pseudomonas putida               | 16 h   |        |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna                                |         |    |        |  |
|----------|------------------------------------------------|---------|----|--------|--|
|          | Metoda                                         | Wartość | d  | Źródło |  |
|          | Ocena                                          |         |    |        |  |
| 141-78-6 | octan etylu                                    |         |    |        |  |
|          | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E                  | 100 %   | 28 |        |  |
|          | 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 |
|----------|-----------------|---------|
| 141-78-6 | octan etylu     | 0,73    |

#### 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

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DINITROL 512 A

Aktualizacja: 27.11.2024

Numer materiału: 10512

Strona 10 z 13

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Zalecenia

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie należy mieszać z innymi odpadami. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

##### Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

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

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

Usunąć biorąc pod uwagę obowiązujące przepisy.

#### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

##### Transport lądowy (ADR/RID)

###### 14.1. Numer UN lub numer

UN 3077

###### identyfikacyjny ID:

###### 14.2. Prawidłowa nazwa

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (Alkylsulfonic Acid Ester of Phenol)

###### przewozowa UN:

9

###### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

###### transporcie:

###### 14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

9



Kod klasyfikacji:

M7

Postanowienia specjalne:

274 335 375 601

Ilość ograniczona (LQ):

5 kg

Udostępniona ilość:

E1

Kategorie transportu:

3

Numer zagrożenia:

90

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:

-

##### Transport wodny śródlądowy (ADN)

###### 14.1. Numer UN lub numer

UN 3077

###### identyfikacyjny ID:

###### 14.2. Prawidłowa nazwa

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (Alkylsulfonic Acid Ester of Phenol)

###### przewozowa UN:

9

###### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

###### transporcie:

###### 14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

9



Kod klasyfikacji:

M7

Postanowienia specjalne:

274 335 375 601

Ilość ograniczona (LQ):

5 kg

Udostępniona ilość:

E1

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## DINITROL 512 A

Aktualizacja: 27.11.2024

Numer materiału: 10512

Strona 11 z 13

### Transport morski (IMDG)

#### 14.1. Numer UN lub numer

UN 3077

#### identyfikacyjny ID:

#### 14.2. Prawidłowa nazwa

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ALKYLSULFONIC ACID ESTER OF PHENOL)

#### przewozowa UN:

9

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

#### transportie:

#### 14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

9



Marine pollutant:

yes

Postanowienia specjalne:

274, 335, 966, 967, 969

Ilość ograniczona (LQ):

5 kg

Udostępniona ilość:

E1

EmS:

F-A, S-F

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

#### 14.1. Numer UN lub numer

UN 3077

#### identyfikacyjny ID:

#### 14.2. Prawidłowa nazwa

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ALKYLSULFONIC ACID ESTER OF PHENOL)

#### przewozowa UN:

9

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

#### transportie:

#### 14.4. Grupa pakowania:

III

Etykiety:

9



Postanowienia specjalne:

A97 A158 A179 A197

Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):

30 kg G

Passenger LQ:

Y956

Udostępniona ilość:

E1

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):

956

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):

400 kg

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):

956

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):

400 kg

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Tak



Środki zaradcze:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ALKYLSULFONIC ACID ESTER OF PHENOL)

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga

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

nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DINITROL 512 A

Aktualizacja: 27.11.2024

Numer materiału: 10512

Strona 12 z 13

#### 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 4,00 %

LZO w farbách i lakierach: 44,8 g/l

##### Informacja uzupełniająca

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!

Przestrzegać wytycznej 98/24/WE o ochronie zdrowia i bezpieczeństwie pracowników przed zagrożeniem przez substancje chemiczne.

Uwaga krajowe działają Chemikaliów.

##### Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE). Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

##### Informacja uzupełniająca

Niniejsza mieszanina zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), które znajdują się na liście kandydackiej zgodnie z art. 59 REACH: brak

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Zmiany

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

#### Skróty i akronimy

Flam. Liq: Substancja ciekła łatwopalna

Acute Tox: Toksyczność ostra

Eye Irrit: Działanie drażniące na oczy

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 |
|--------------------|------------------------|
| Eye Irrit. 2; H319 | Metoda obliczeniowa    |
| Skin Sens. 1; H317 | Metoda obliczeniowa    |

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

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DINITROL 512 A

Aktualizacja: 27.11.2024

Numer materiału: 10512

Strona 13 z 13

|        |                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| H319   | Działa drażniąco na oczy.                                               |
| H332   | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                              |
| H335   | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                           |
| H336   | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                      |
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
| EUH204 | Zawiera izocyjaniiny. 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.)*