

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Dinitrol 6064

Aktualizacja: 20.03.2026

Numer materiału: 96064

Strona 1 z 12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa
1.1. Identyfikator produktu

Dinitrol 6064

UFI: TJ1K-N8KS-V00T-1JMP

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zastosowanie substancji/mieszaniny

Utwardzacz (środek sieciujący)

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 | |
| Internet: | www.dinol.com | |
| Wydział Odpowiedzialny: | msds@dinol.com | |

1.4. Numer telefonu

112

alarmowego:

Bureau for Chemical Substances +48 42 2538 400

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń
2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Org. Perox. E; H242
 Eye Irrit. 2; H319
 Skin Sens. 1; H317
 STOT RE 2; H373
 Aquatic Acute 1; H400
 Aquatic Chronic 1; H410

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

nadtlenek dibenzoylu; nadtlenek benzoilu
 Maleinian dibutyli

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

| | |
|------|---|
| H242 | Ogrzanie może spowodować pożar. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Dinitrol 6064

Aktualizacja: 20.03.2026

Numer materiału: 96064

Strona 2 z 12

Zwroty wskazujące środki ostrożności

| | |
|----------------|--|
| P102 | Chronić przed dziećmi. |
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P333+P313 | W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| 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. |
| P337+P313 | W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |

Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml
Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Piktogram:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P333+P313

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) | | | |
| 94-36-0 | nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu | | | 50 - < 55 % |
| | 202-327-6 | 617-008-00-0 | 01-2119511472-50 | |
| | Org. Perox. B, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H241 H319 H317 H400 H410 | | | |
| 105-76-0 | Maleinian dibutyli | | | 20 - < 25 % |
| | 203-328-4 | | 01-2119523581-45 | |
| | Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1; H317 H373 H400 | | | |
| 111-46-6 | 2,2'-oksybisetanol; glikol dietylenowy | | | 1 - < 5 % |
| | 203-872-2 | | 01-2119457857-21 | |
| | Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373 | | | |

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 | | |
| 94-36-0 | 202-327-6 | nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu | 50 - < 55 % |
| | doustny: LD50 = 7710 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | | |
| 105-76-0 | 203-328-4 | Maleinian dibutyli | 20 - < 25 % |
| | inhalacyjny: LC50 = > 20 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = 3730 mg/kg | | |
| 111-46-6 | 203-872-2 | 2,2'-oksybisetanol; glikol dietylenowy | 1 - < 5 % |
| | doustny: ATE = 500 mg/kg | | |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Dinitrol 6064

Aktualizacja: 20.03.2026

Numer materiału: 96064

Strona 3 z 12

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 wdychania

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu.
W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem.
W razie podrażnień skóry udać się do lekarza.

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

NIE wywoływać wymiotów.
Natychmiast sprowadzić lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

piana gaśnicza, Dwutlenek węgla (CO₂), Proszek gaśniczy, Mgła wodna.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać:
Dwutlenek węgla.
Tlenek węgla
Benzol

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać gazów eksplozyjnych i pożarowych.
Należy zastosować odpowiednie środki ochronne dróg oddechowych.

Informacja uzupełniająca

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia 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

używać osobistego wyposażenia ochronnego.
Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
Zapewnić odpowiednią wentylację.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Dinitrol 6064

Aktualizacja: 20.03.2026

Numer materiału: 96064

Strona 4 z 12

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Inne informacje

Zebrać mechanicznie.

Nie dopuścić do zaschnięcia produktu.

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

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

Nie wdychać gazu/pary/aerozolu.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie magazynować razem z: Środek redukujący Metale ciężkie. Kwas. Alkalia (tugi).

Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Nie dopuścić do zaschnięcia produktu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Dinitrol 6064

Aktualizacja: 20.03.2026

Numer materiału: 96064

Strona 5 z 12

Parametry kontrolne

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | mg/m ³ | wł./cm ³ | Kategoria | Rodzaj |
|----------|---------------------------------------|-------------------|---------------------|----------------|--------|
| 111-46-6 | 2,2'-Oksydietanol - frakcja wdychalna | 10 | | NDS (8 h) | |
| | | - | | NDSch (15 min) | |
| 94-36-0 | Nadtlenek dibenzoilowy | 5 | | NDS (8 h) | |
| | | 10 | | NDSch (15 min) | |

Wartości DNEL/DMEL

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Droga narażenia | Działania | Wartość |
|----------|--|-----------------|-------------|--------------------------|
| 94-36-0 | nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu | | | |
| | Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny | systemiczny | 39 mg/m ³ |
| | Pracownik DNEL, długotrwałe | skórny | systemiczny | 13,3 mg/kg m.c./dziennie |
| | Konsument DNEL, długotrwałe | doustny | systemiczny | 2 mg/kg m.c./dziennie |
| 105-76-0 | Maleinian dibutyłu | | | |
| | Konsument DNEL, długotrwałe | skórny | systemiczny | 0,42 mg/kg m.c./dziennie |
| | Konsument DNEL, długotrwałe | inhalacyjny | systemiczny | 5,28 mg/m ³ |
| | Konsument DNEL, zapalny | inhalacyjny | lokalnie | 5,28 mg/m ³ |
| | Konsument DNEL, długotrwałe | doustny | systemiczny | 0,25 mg/kg m.c./dziennie |

Wartości PNEC

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Dziedzina środowiska | Wartość |
|----------|--|---|----------------|
| 94-36-0 | nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu | | |
| | | Woda słodka | 0,00002 mg/l |
| | | Woda morska | 0,0000602 mg/l |
| | | Osad wody słodkiej | 0,338 mg/kg |
| | | Osad morski | 0,0338 mg/kg |
| | | Zatrucie wtórne | 6,67 mg/kg |
| | | Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 0,35 mg/l |
| | | Gleba | 0,0758 mg/kg |
| 105-76-0 | Maleinian dibutyłu | | |

8.2. Kontrola narażenia

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne
Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną (EN 166)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Dinitrol 6064

Aktualizacja: 20.03.2026

Numer materiału: 96064

Strona 6 z 12

Ochrona rąk

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych (EN ISO 374): NBR (Nitylokauczuk)
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

Odzież ochronna

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
pochłaniacz przeciwigazowy (EN 141)., Substancja filtrująca/środowisko filtrujące: A

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | | |
|---|--------------|------------------------------|
| Stan fizyczny: | Pasta | |
| Kolor: | czerwony | |
| Zapach: | nieokreślony | |
| Próg zapachu: | nieokreślony | |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | | nieokreślony |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | | nieokreślony |
| Palność materiałów: | | Produkt łatwopalny. |
| Granice wybuchowości - dolna: | | nieokreślony |
| Granice wybuchowości - górna: | | nieokreślony |
| Temperatura zapłonu: | | nieokreślony |
| pH: | | nieokreślony |
| Lepkość kinematyczna: | | nieokreślony |
| Rozpuszczalność w wodzie: | | praktycznie nierozpuszczalny |
| Prężność par: | | nieokreślony |
| Gęstość (przy 20 °C): | | nieokreślony |
| Charakterystyka cząsteczek: | | < 200 µm |

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

| | |
|-------------------------|-------------|
| Właściwości wybuchowe | |
| nieokreślony | |
| Kontynuowana palność: | Brak danych |
| Właściwości utleniające | |
| nieokreślony | |

Inne właściwości bezpieczeństwa

| | |
|----------------------------|--------------|
| Zawartość rozpuszczalnika: | nieokreślony |
| Zawartość ciała stałego: | nieokreślony |
| Lepkość dynamiczna: | nieokreślony |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Dinitrol 6064

Aktualizacja: 20.03.2026

Numer materiału: 96064

Strona 7 z 12

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.
 Rozkład termiczny, Niebezpieczeństwo samozapłonu
 SADT (°C): 50°C

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przechowywać z dala od: Środek redukujący Metale ciężkie. Alkalia (ługi). amina. Silny kwas

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla Dwutlenek węgla. Tlenki azotu (NOx). Benzol

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) > 5000 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 |
| 94-36-0 | nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 7710 mg/kg | Szczur | | |
| 105-76-0 | Maleinian dibutyli | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 3730 mg/kg | Szczur | | |
| | skóra | LD50 > 2000 mg/kg | | | |
| | droga oddechowa para | LC50 > 20 mg/l | | | |
| 111-46-6 | 2,2'-oksybisetanol; glikol dietylenowy | | | | |
| | droga pokarmowa | ATE 500 mg/kg | | | |

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. (nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu; Maleinian dibutyli)

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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Dinitrol 6064

Aktualizacja: 20.03.2026

Numer materiału: 96064

Strona 8 z 12

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. (Maleinian dibutyly)

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

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/mieszanki.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
12.1. Toksyczność

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | | | |
|---------|--|---------------|-----------|---------|---|--------|
| | Toksyczność dla organizmów wodnych | Dawka | [h] [d] | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 94-36-0 | nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla ryb | LC50 mg/l | 0,0602 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) | |
| | Ostra toksyczność dla alg | ErC50 mg/l | 0,0711 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50 mg/l | 0,110 | 48 h | Daphnia magna (rozwiłtka wielka) | |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie istnieją żadne dane na temat mieszanki.

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | | |
|---------|--|---------|----|--------|--|
| | Metoda | Wartość | d | Źródło | |
| | Ocena | | | | |
| 94-36-0 | nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu | | | | |
| | OECD 301D | 71 % | 28 | | |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie istnieją żadne dane na temat mieszanki.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Log Pow |
|---------|--|---------|
| 94-36-0 | nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu | 3,2 |

12.4. Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne dane na temat mieszanki.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszance 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

Nie istnieją żadne dane na temat mieszanki.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Dinitrol 6064

Aktualizacja: 20.03.2026

Numer materiału: 96064

Strona 9 z 12

Informacja uzupełniająca

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu/mieszanki.

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami
13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Zalecenia

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie należy mieszać z innymi odpadami.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu
Transport lądowy (ADR/RID)

| | |
|---|---|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | UN 3108 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | NADTLENEK ORGANICZNY, TYP E, STAŁY (nadtlenek dibenzoilu; nadtlenek benzoilu), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 5.2 |
| 14.4. Grupa pakowania: | - |
| Etykiety: | 5.2 |



| | |
|--|---------|
| Kod klasyfikacji: | P1 |
| Postanowienia specjalne: | 122 274 |
| Ilość ograniczona (LQ): | 500 g |
| Kategorie transportu: | 2 |
| Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: | D |

Inne istotne informacje (Transport lądowy)

E0

Transport morski (IMDG)

| | |
|---|---|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: | UN 3108 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: | ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide), MARINE POLLUTANT |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: | 5.2 |
| 14.4. Grupa pakowania: | - |
| Etykiety: | 5.2 |



| | |
|--------------------------|----------|
| Marine pollutant: | yes |
| Postanowienia specjalne: | 122, 274 |
| Ilość ograniczona (LQ): | 500 g |
| EmS: | F-J, S-R |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Dinitrol 6064

Aktualizacja: 20.03.2026

Numer materiału: 96064

Strona 10 z 12

Inne istotne informacje (Transport morski)

E0

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)
14.1. Numer UN lub numer UN 3108

identyfikacyjny ID:
14.2. Prawidłowa nazwa ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)

przewozowa UN:
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w 5.2

transporcie:
14.4. Grupa pakowania: -

Etykiety: 5.2



Postanowienia specjalne: A20 A802

Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy Forbidden

pasażerski):

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 570

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 10 kg

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 570

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 25 kg

Inne istotne informacje (Transport lotniczy)

E0

: Forbidden

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Tak



Środki zaradcze: dibenzoyl peroxide

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: Nadtlenki organiczne

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 75

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).

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Dinitrol 6064

Aktualizacja: 20.03.2026

Numer materiału: 96064

Strona 11 z 12

Klasa zagrożenia wód (D):

1 - niewielkie zagrożenie dla wód

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): 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Skróty i akronimy

Org. Perox. B: Nadtlenek organiczny, typ B

Org. Perox. E: Nadtlenek organiczny, typ E

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4

Eye Irrit. 2: Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, kategoria zagrożenia 2

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria ostra 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 1

 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 |
|-------------------------|------------------------|
| Org. Perox. E; H242 | |
| Eye Irrit. 2; H319 | Metoda obliczeniowa |
| Skin Sens. 1; H317 | Metoda obliczeniowa |
| STOT RE 2; H373 | Metoda obliczeniowa |
| Aquatic Acute 1; H400 | Metoda obliczeniowa |
| Aquatic Chronic 1; H410 | Metoda obliczeniowa |

Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

| | |
|------|---|
| H241 | Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch. |
| H242 | Ogrzanie może spowodować pożar. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

Dinitrol 6064

Aktualizacja: 20.03.2026

Numer materiału: 96064

Strona 12 z 12

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.)