

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL RC 900 Spray

Aktualizacja: 21.01.2026

Numer materiału: 90900

Strona 1 z 16

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

DINITROL RC 900 Spray

UFI: XTF6-KM32-J20N-AKE7

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

Środki antykorozyjne - materiały powłokowe

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

Aerosol 1; H222-H229

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Wydzwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

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

aceton; propan-2-on; propanon

propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol

1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

| | |
|------|--|
| H222 | Skrajnie łatwopalny aerosol. |
| H229 | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności

| | |
|------|---|
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P211 | Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL RC 900 Spray

Aktualizacja: 21.01.2026

Numer materiału: 90900

Strona 2 z 16

| | |
|----------------|--|
| P251 | Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. |
| 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. |
| P403+P233 | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. |
| P410+P412 | Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. |

Specjalne oznakowanie

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Informacje dodatkowe

The classification of the aerosol was carried out according to EC 1272/2008, Annex 1, point 1.1.3.7.

Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222-H229

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210-P211-P251-P410+P412

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL RC 900 Spray

Aktualizacja: 21.01.2026

Numer materiału: 90900

Strona 3 z 16

Składniki odpowiednie

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | Ilość |
|----------|--|--------------|------------------|-------------|
| | Nr WE | Nr Index | Nr REACH | |
| | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008) | | | |
| 115-10-6 | eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu | | | 45 - < 50 % |
| | 204-065-8 | | 01-2119472128-37 | |
| | Flam. Gas 1, Press. Gas (Liq.); H220 H280 | | | |
| 67-64-1 | aceton; propan-2-on; propanon | | | 20 - < 25 % |
| | 200-662-2 | 606-001-00-8 | 01-2119471330-49 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066 | | | |
| 67-63-0 | propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol | | | 5 - < 10 % |
| | 200-661-7 | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 | |
| | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 | | | |
| 107-98-2 | 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego | | | 5 - < 10 % |
| | 203-539-1 | 603-064-00-3 | 01-2119457435-35 | |
| | Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 | | | |
| 108-65-6 | octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego | | | 5 - < 10 % |
| | 203-603-9 | 607-195-00-7 | 01-2119475791-29 | |
| | Flam. Liq. 3; H226 | | | |
| 64-18-6 | kwas mrówkowy ... % | | | < 1 % |
| | 200-579-1 | 607-001-00-0 | 01-2119491174-37 | |
| | Flam. Liq. 3, Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H290 H331 H302 H314 H318 | | | |

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 | | |
| 115-10-6 | 204-065-8 | eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu | 45 - < 50 % |
| | inhalacyjny: LC50 = 308 mg/l (pary) | | |
| 67-64-1 | 200-662-2 | aceton; propan-2-on; propanon | 20 - < 25 % |
| | inhalacyjny: LC50 = 76 mg/l (pary); skórny: LD50 = 7426-15800 mg/kg; doustny: LD50 = 5800 mg/kg | | |
| 67-63-0 | 200-661-7 | propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol | 5 - < 10 % |
| | inhalacyjny: LC50 = 72,6 mg/l (pary); skórny: LD50 = 12800 mg/kg; doustny: LD50 = 4700 - 5500 mg/kg | | |
| 107-98-2 | 203-539-1 | 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego | 5 - < 10 % |
| | skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg | | |
| 108-65-6 | 203-603-9 | octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego | 5 - < 10 % |
| | inhalacyjny: LC50 = >20 mg/l (pary); skórny: LD50 = >2000 mg/kg; doustny: LD50 = >2000 mg/kg | | |
| 64-18-6 | 200-579-1 | kwas mrówkowy ... % | < 1 % |
| | inhalacyjny: ATE = 700 ppm (gazy); doustny: ATE = 500 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 2 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 2 - < 10 | | |

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL RC 900 Spray

Aktualizacja: 21.01.2026

Numer materiału: 90900

Strona 4 z 16

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 nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.
Umyć dużą ilością wody/Mydło.
W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę 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. W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

W przypadku połknięcia

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych.
Natychmiast sprowadzić lekarza.
Poszkodowanych należy wygodnie ułożyć, przykryć i utrzymywać w cieple.
NIE wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Mdłości, Zamroczenie, Bóle głowy.

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.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty rozpadu: Stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
Nie wdychać gazów eksplozywnych i pożarowych. Należy zastosować odpowiednie środki ochronne dróg oddechowych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL RC 900 Spray

Aktualizacja: 21.01.2026

Numer materiału: 90900

Strona 5 z 16

Ogólne wskazówki

- Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację.
- Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
- używać osobistego wyposażenia ochronnego.
- Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

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.
- W przypadku ulatniania się gazu lub przedostania się do wody, gleby lub kanalizacji zawiadomić kompetentne organa władzy.

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

W celu hermetyzacji

- Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub 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

- Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem.
- 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

- Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
- Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów ani płomienia.
- Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
- Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i niebezpieczeństwa rozerwania.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

- Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
- Nie jeść i nie pić podczas stosowania produktu.
- 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.

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL RC 900 Spray

Aktualizacja: 21.01.2026

Numer materiału: 90900

Strona 6 z 16

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
 Nie przechowywać pojemnika szczelnie zamkniętego. Przechowywać pojemnik w suchym pomieszczeniu.
 Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie przechowywać pojemnika szczelnie zamkniętego.
 Magazynować w chłodnym i suchym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
8.1. Parametry dotyczące kontroli
Parametry kontrolne

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | mg/m ³ | wł./cm ³ | Kategoria | Rodzaj |
|----------|-------------------------------|-------------------|---------------------|----------------|--------|
| 107-98-2 | 1-Metoksypropan-2-ol | 180 | | NDS (8 h) | |
| | | 360 | | NDSCh (15 min) | |
| 67-64-1 | Aceton | 600 | | NDS (8 h) | |
| | | 1800 | | NDSCh (15 min) | |
| 115-10-6 | Eter dimetylowy | 1000 | | NDS (8 h) | |
| | | - | | NDSCh (15 min) | |
| 64-18-6 | Kwas mrówkowy | 5 | | NDS (8 h) | |
| | | 15 | | NDSCh (15 min) | |
| 108-65-6 | Octan 2-metoksy-1-metyloetylu | 260 | | NDS (8 h) | |
| | | 520 | | NDSCh (15 min) | |
| 67-63-0 | Propan-2-ol | 900 | | NDS (8 h) | |
| | | 1200 | | NDSCh (15 min) | |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL RC 900 Spray

Aktualizacja: 21.01.2026

Numer materiału: 90900

Strona 7 z 16

Wartości DNEL/DMEL

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | |
|-----------------------------|--|-------------|----------------------------|
| DNEL typ | Droga narażenia | Działania | Wartość |
| 67-64-1 | aceton; propan-2-on; propanon | | |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny | systemiczny | 1210 mg/m ³ |
| Pracownik DNEL, zapalny | inhalacyjny | lokalnie | 2420 mg/m ³ |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | skórny | systemiczny | 186 mg/kg m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe | inhalacyjny | systemiczny | 200 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, długotrwałe | skórny | systemiczny | 62 mg/kg m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe | doustny | systemiczny | 62 mg/kg m.c./dziennie |
| 67-63-0 | propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol | | |
| Konsument DNEL, długotrwałe | inhalacyjny | systemiczny | 89 mg/m ³ |
| Konsument DNEL, długotrwałe | skórny | systemiczny | 319 mg/kg m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe | doustny | systemiczny | 26 mg/kg m.c./dziennie |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | skórny | systemiczny | 888 mg/kg m.c./dziennie |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny | systemiczny | 500 mg/m ³ |

Wartości PNEC

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | |
|---|--|--|
| Dziedzina środowiska | Wartość | |
| 67-64-1 | aceton; propan-2-on; propanon | |
| Woda słodka | 10,6 mg/l | |
| Woda morska | 1,06 mg/l | |
| Osad wody słodkiej | 30,4 mg/kg | |
| Osad morski | 3,04 mg/kg | |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 100 mg/l | |
| Gleba | 29,5 mg/kg | |
| 67-63-0 | propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol | |
| Woda słodka | 140,9 mg/l | |
| Woda morska | 140,9 mg/l | |
| Osad wody słodkiej | 552 mg/kg | |
| Osad morski | 552 mg/kg | |
| Zatrucie wtórne | 160 mg/kg | |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 2251 mg/l | |
| Gleba | 28 mg/kg | |

8.2. Kontrola narażenia

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL RC 900 Spray

Aktualizacja: 21.01.2026

Numer materiału: 90900

Strona 8 z 16


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 (kauczuk 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/P2 / AX

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne
9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | | |
|---|---|--------------|
| Stan fizyczny: | Aerozol | |
| Kolor: | w kolorze bursztynu | |
| Zapach: | charakterystyczny | |
| Próg zapachu: | nieokreślony | |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia: | | nieokreślony |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: | | 82 °C |
| Palność materiałów: | | nie dotyczy |
| Granice wybuchowości - dolna: | | 2,6 obj. % |
| Granice wybuchowości - górna: | | 18,6 obj. % |
| Temperatura zapłonu: | | nie dotyczy |
| Temperatura samozapłonu: | | 235 °C |
| Temperatura rozkładu: | | nieokreślony |
| pH: | | nieokreślony |
| Lepkość kinematyczna: | | nieokreślony |
| Rozpuszczalność w wodzie: | Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie. | |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL RC 900 Spray

Aktualizacja: 21.01.2026

Numer materiału: 90900

Strona 9 z 16

| | |
|--|-----------------------|
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach | |
| nieokreślony | |
| Współczynnik podziału | nieokreślony |
| n-oktanol/woda: | |
| Prężność par: | 5200 hPa |
| (przy 20 °C) | |
| Gęstość (przy 20 °C): | 1,0 g/cm ³ |
| Względna gęstość pary: | nieokreślony |
| Charakterystyka cząsteczek: | nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

| | |
|-------------------------|-------------|
| Właściwości wybuchowe | |
| nieokreślony | |
| Kontynuowana palność: | Brak danych |
| Temperatura samozapłonu | |
| ciała stałego: | nie dotyczy |
| gazu: | nie dotyczy |
| Właściwości utleniające | |
| nieokreślony | |

Inne właściwości bezpieczeństwa

| | |
|----------------------------------|--------------|
| Szybkość odparowywania względna: | nieokreślony |
| Zawartość rozpuszczalnika: | 64,51 % |
| Zawartość ciała stałego: | 1,5% |
| Lepkość dynamiczna: | nieokreślony |

Informacja uzupełniająca

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Zagrożenie zapłonem.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

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

ETAmix obliczony

ATE (droga pokarmowa) > 2000 mg/kg; ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa gaz) > 50000 ppm

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL RC 900 Spray

Aktualizacja: 21.01.2026

Numer materiału: 90900

Strona 10 z 16

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | | |
|----------|--|------------------------|---------|--------|--------|
| | Droga narażenia | Dawka | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 115-10-6 | eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu | | | | |
| | droga oddechowa (4 h) para | LC50 308 mg/l | Szczur | | |
| 67-64-1 | aceton; propan-2-on; propanon | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 5800 mg/kg | Szczur | RTECS | |
| | skóra | LD50 7426-15800 mg/kg | Królik | IUCLID | |
| | droga oddechowa (4 h) para | LC50 76 mg/l | Szczur | | |
| 67-63-0 | propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 4700 - 5500 mg/kg | Szczur | | |
| | skóra | LD50 12800 mg/kg | Królik | | |
| | droga oddechowa (4 h) para | LC50 72,6 mg/l | Szczur | | |
| 107-98-2 | 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 > 5000 mg/kg | Szczur | IUCLID | |
| | skóra | LD50 >2000 mg/kg | Królik | | |
| 108-65-6 | octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego | | | | |
| | droga pokarmowa | LD50 >2000 mg/kg | Szczur | | |
| | skóra | LD50 >2000 mg/kg | Królik | | |
| | droga oddechowa (4 h) para | LC50 >20 mg/l | Szczur | | |
| 64-18-6 | kwas mrówkowy ... % | | | | |
| | droga pokarmowa | ATE 500 mg/kg | | | |
| | droga oddechowa gaz | ATE 700 ppm | | | |

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

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

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. (aceton; propan-2-on; propanon)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL RC 900 Spray

Aktualizacja: 21.01.2026

Numer materiału: 90900

Strona 11 z 16

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.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach
Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Potencjał o zaburzonej czynności wewnątrzwydzielniczej Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu/mieszaniny.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
12.1. Toksyczność

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

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | | | | | |
|----------|--|---------------|--------------|---------|--------------------------------------|--------|
| | Toksyczność dla organizmów wodnych | Dawka | [h] [d] | Gatunek | Źródło | Metoda |
| 67-64-1 | aceton; propan-2-on; propanon | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla ryb | LC50 mg/l | 5540 | 96 h | Onchorhynchus mykiss | |
| | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50 mg/l | 8800 | 48 h | Daphnia Magna | |
| | Toksyczność dla alg | NOEC mg/l | 4740 | 2 d | Selenastrum capricornutum | |
| 107-98-2 | 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla ryb | LC50 mg/l | 4600 - 10000 | 96 h | Leuciscus idus | IUCLID |
| | Ostra toksyczność dla alg | ErC50 mg/l | > 1000 | 72 h | Selenastrum capricornutum | |
| | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50 mg/l | > 500 | 48 h | Daphnia magna | IUCLID |
| 108-65-6 | octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla ryb | LC50 mg/l | 100-180 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy) | |
| | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50 mg/l | >500 | 48 h | Daphnia magna (rozwiłtka wielka) | |
| 64-18-6 | kwas mrówkowy ... % | | | | | |
| | Ostra toksyczność dla ryb | LC50 mg/l | 46 - 100 | 96 h | Leuciscus idus | IUCLID |
| | Ostra toksyczność dla alg | ErC50 mg/l | 27 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | |
| | Ostra toksyczność dla skorupiaków | EC50 mg/l | 34,2 | 48 h | Daphnia magna | IUCLID |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL RC 900 Spray

Aktualizacja: 21.01.2026

Numer materiału: 90900

Strona 12 z 16

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | Metoda | Wartość | d | Źródło |
|----------|---|--|---------|----|--------|
| | | Ocena | | | |
| 67-64-1 | aceton; propan-2-on; propanon | | | | |
| | | OECD 301 B | 91% | 28 | |
| | | Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD). | | | |
| 108-65-6 | octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propyly; ester 2-metoksypropylyowy kwasu octowego | | | | |
| | | OECD 302 B | >90 % | | |
| | | 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 |
|----------|---|---------|
| 115-10-6 | eter dimetylowy; metoksymetan; tlenek metylu | 0,1 |
| 67-64-1 | aceton; propan-2-on; propanon | -0,24 |
| 67-63-0 | propan-2-ol; alkohol izopropylu; izopropanol | 0,05 |
| 107-98-2 | 1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego | -0,437 |
| 108-65-6 | octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propyly; ester 2-metoksypropylyowy kwasu octowego | 0,56 |
| 64-18-6 | kwas mrówkowy ... % | -0,54 |

BCF

| Nr CAS | Nazwa chemiczna | BCF | Gatunek | Źródło |
|---------|-------------------------------|-----|---------|--------|
| 67-64-1 | aceton; propan-2-on; propanon | <10 | | |

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 odnośnych kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

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

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC:

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL RC 900 Spray

Aktualizacja: 21.01.2026

Numer materiału: 90900

Strona 13 z 16


150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

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

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROZOLE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2
14.4. Grupa pakowania: -
 Etykiety: 2.1




Kod klasyfikacji: 5F
 Postanowienia specjalne: 190 327 344 625
 Ilość ograniczona (LQ): 1 L
 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 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROSOLS
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 2.1
14.4. Grupa pakowania: -
 Etykiety: 2.1



Marine pollutant: no
 Postanowienia specjalne: 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Ilość ograniczona (LQ): 1000 mL
 Udostępniona ilość: E0
 EmS: F-D, S-U

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID: UN1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: AEROSOLS, flammable

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL RC 900 Spray

Aktualizacja: 21.01.2026

Numer materiału: 90900

Strona 14 z 16

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w 2.1

transporcie:
14.4. Grupa pakowania: -

Etykiety: 2.1



Postanowienia specjalne: A145 A167 A802

Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy 30 kg G

pasażerski):

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 203

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 75 kg

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 203

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 150 kg

Inne istotne informacje (Transport lotniczy)

E0

: Y203

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: Gazy pod ciśnieniem

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

Informacja uzupełniająca

Stowage Code:

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

Segregation Code:

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from"

class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate

subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate

subdivision of class 2.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych
15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 40, Wpis 75

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie LZO 67,54 %

w farbach i lakierach: 675,4 g/l

Dane do dyrektywy 2012/18/UE P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE

(SEVESO III):

Wprowadzanie do obrotu i stosowanie prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie (UE) 2019/ 1148):

Produkt ten jest regulowany rozporządzeniem (UE) 2019/1148: wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące przy padki zniknięcia i kradzieży powinny być zgłaszane właściwemu krajowemu punktowi kontaktowemu.

Informacja uzupełniająca

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL RC 900 Spray

Aktualizacja: 21.01.2026

Numer materiału: 90900

Strona 16 z 16

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

| | |
|--------|---|
| H220 | Skrajnie łatwopalny gaz. |
| H222 | Skrajnie łatwopalny aerozol. |
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H229 | Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. |
| H280 | Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem. |
| H290 | Może powodować korozję metali. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H314 | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H331 | Działa toksycznie w następstwie wdychania. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |

Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31 zmienionym rozporządzeniem (UE) 2020/878.

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