

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DINITROL 4942 M**

Aktualizacja: 20.01.2026

Numer materiału: 21630

Strona 1 z 11

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

DINITROL 4942 M

UFI: 6H1A-FMVH-500K-26FY

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**
**Zastosowanie substancji/mieszanki**

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 mieszanki**
**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

 Flam. Liq. 3; H226  
 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**

Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny, &lt;2% aromatów

**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga

**Piktogram:**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P243	Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.
P280	Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DINITROL 4942 M**

Aktualizacja: 20.01.2026

Numer materiału: 21630

Strona 2 z 11

**Specjalne oznakowanie**

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

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

**Piktogram:**

**2.3. Inne zagrożenia**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**
**3.2. Mieszaniny**
**Składniki odpowiednie**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Ilość
	Nr WE      Nr Index      Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	
	Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny, <2% aromatów	45 - < 50 %
	919-857-5      01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066	

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE**

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
	919-857-5	Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny, <2% aromatów	45 - < 50 %
		inhalacyjny: LC50 = > 5000 mg/l (pary); skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg	

**Informacja uzupełniająca**

Hydrocarbons meet the requirements for not being classified as carcinogenic (&lt;0,1% benzene alt&lt;3% (w/w) DMSO extract (IP 346)).

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**
**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**
**Wskazówki ogólne**

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.

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

**W przypadku wdychania**

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem.

**W przypadku kontaktu z oczami**

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DINITROL 4942 M

Aktualizacja: 20.01.2026

Numer materiału: 21630

Strona 3 z 11

#### **W przypadku połknięcia**

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

#### **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**

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Proszek gaśniczy, Rozpylony strumień wody, piana gaśnicza

##### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

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

Brak dostępnych informacji.

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

Należy zastosować odpowiednie środki ochronne dróg oddechowych.

#### **Informacja uzupełniająca**

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody.  
 Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

##### **Ogólne wskazówki**

Zapewnić odpowiednią wentylację.  
 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.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DINITROL 4942 M**

Aktualizacja: 20.01.2026

Numer materiału: 21630

Strona 4 z 11

**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**

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.  
Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

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**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**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 <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria	Rodzaj
64742-48-9	Benzyna: do lakierów	300		NDS (8 h)	
		900		NDSch (15 min)	

**Wartości DNEL/DMEL**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Droga narażenia	Działania	Wartość
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny, <2% aromatów				
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	125 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	208 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	125 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	871 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	185 mg/m <sup>3</sup>

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DINITROL 4942 M**

Aktualizacja: 20.01.2026

Numer materiału: 21630

Strona 5 z 11

**8.2. Kontrola narażenia**

**Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

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

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

Okulary ochronne z osłoną boczną (EN 166)

**Ochrona rąk**

Zalecane rodzaje rękawic

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

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

Grubość materiału rękawic : &gt; 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 przeciwgazowy (EN 141)., Substancja filtrująca/środowisko filtrujące: A

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

Stan fizyczny:	Ciekły
Kolor:	brązowy
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	nieokreślony

	Metoda testu
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	154 - 193 °C
Palność materiałów:	nieokreślony
Granice wybuchowości - dolna:	0,7 obj. %
Granice wybuchowości - górna:	6,0 obj. %
Temperatura zapłonu:	36 °C
Temperatura samozapłonu:	> 200 °C
Temperatura rozkładu:	nieokreślony
pH:	Nie ma potrzeby przeprowadzania badań, ponieważ wiadomo, że substancja nie rozpuszcza się w wodzie.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DINITROL 4942 M**

Aktualizacja: 20.01.2026

Numer materiału: 21630

Strona 6 z 11

Lepkość kinematyczna:	nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie:	nie dotyczy
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach	nieokreślony
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	nieokreślony
Prężność par: (przy 20 °C)	3 hPa
Prężność par: (przy 50 °C)	13 hPa
Gęstość (przy 20 °C):	1,04 - 1,08 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Względna gęstość pary:	nieokreślony
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy

**9.2. Inne informacje**
**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości wybuchowe

nieokreślony

Kontynuowana palność:

Brak danych

Właściwości utleniające

nieokreślony

**Inne właściwości bezpieczeństwa**

Zawartość rozpuszczalnika:

36,3 %

Zawartość ciała stałego:

62 - 66 %

Temperatura mięknięcia:

nieokreślony

Lepkość dynamiczna:

18000 - 22000 mPa·s

(przy 20 °C)

**Informacja uzupełniająca**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**
**10.1. Reaktywność**

Brak dodatkowych informacji.

**10.2. Stabilność chemiczna**

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

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

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**

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.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DINITROL 4942 M**

Aktualizacja: 20.01.2026

Numer materiału: 21630

Strona 7 z 11

**ETAmix obliczony**

ATE (droga pokarmowa) &gt; 2000 mg/kg; ATE (skóra) &gt; 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) &gt; 20 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) &gt; 5 mg/l

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

**Działanie drażniące i żrące**

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

**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. (Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny, &lt;2% aromatów)

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

**Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia**

Brak dostępnych informacji.

**Specyficzne działanie w próbie na zwierzętach**

Brak dostępnych informacji.

**Informacja uzupełniająca do badań**

Brak dostępnych informacji.

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

Brak dostępnych informacji.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**
**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Potencjał o zaburzonej czynności wewnątrzwydzielniczej Brak dostępnych informacji.

**Informacja uzupełniająca**

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu/mieszaniny.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**
**12.1. Toksyczność**

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

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DINITROL 4942 M**

Aktualizacja: 20.01.2026

Numer materiału: 21630

Strona 8 z 11

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena	Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny, <2% aromatów			
		80%			
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

**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 dodatkowych informacji.

**Informacja uzupełniająca**

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

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

Nie należy mieszać z innymi odpadami. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

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

080111 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów; odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

**Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie**

080111 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu, stosowania i usuwania farb i lakierów; odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne; odpady niebezpieczne

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**
**Transport lądowy (ADR/RID)**
**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

UN 1139

**14.2. Prawidłowa nazwa**

POWŁOKA OCHRONNA W ROZTWORZE

**przewozowa UN:**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DINITROL 4942 M**

Aktualizacja: 20.01.2026

Numer materiału: 21630

Strona 9 z 11

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3

**14.4. Grupa pakowania:** III  
Etykiety: 3



Kod klasyfikacji: F1  
Ilość ograniczona (LQ): 5 L  
Udostępniona ilość: E1  
Kategorie transportu: 3  
Numer zagrożenia: 30  
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

**Transport wodny śródlądowy (ADN)**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN 1139

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Powłoka ochronna w roztworze

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3

**14.4. Grupa pakowania:** III  
Etykiety: 3



Kod klasyfikacji: F1  
Ilość ograniczona (LQ): 5 L  
Udostępniona ilość: E1

**Transport morski (IMDG)**

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN 1139

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** COATING SOLUTION

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3

**14.4. Grupa pakowania:** III  
Etykiety: 3



Marine pollutant: no  
Ilość ograniczona (LQ): 5 L  
Udostępniona ilość: E1  
EmS: F-E, S-E

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

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN 1139

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** COATING SOLUTION

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**DINITROL 4942 M**

Aktualizacja: 20.01.2026

Numer materiału: 21630

Strona 10 z 11

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3

**14.4. Grupa pakowania:** III  
Etykiety: 3



Postanowienia specjalne: A3  
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski): 10 L  
Passenger LQ: Y344  
Udostępniona ilość: E1  
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 355  
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 60 L  
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 366  
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 220 L

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: Ciecze łatwopalne

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

nie dotyczy

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

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 40, Wpis 75

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie 36,27 %  
LZO w farbach i lakierach: 384,4 g/l  
Dane do dyrektywy 2012/18/UE P5c CIECZE ŁATWOPALNE  
(SEVESO III):

**Informacja uzupełniająca**

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!  
Przestrzegać wytycznej 98/24/WE o ochronie zdrowia i bezpieczeństwie pracowników przed zagrożeniem 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): 3 - silnie zagrażający 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**

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla następujących substancji w tej mieszaninie:  
Węglowodory, C9-C11, n-alkany, izoalkany, cykloalkeny, <2% aromatów

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### DINITROL 4942 M

Aktualizacja: 20.01.2026

Numer materiału: 21630

Strona 11 z 11

#### SEKCJA 16: Inne informacje

##### Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 8,9,16.

##### Skróty i akronimy

Flam. Liq. 3: Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 3

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

##### Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 3; H226	Na bazie danych testowych
STOT SE 3; H336	Metoda obliczeniowa

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

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie 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 zawiera wyłącznie informacje dotyczące bezpieczeństwa i nie zastępuje informacji o produkcie ani jego specyfikacji.

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.)*