

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 700 Grey

Wydrukowano dnia: 19.10.2015

Numer materiału: 90216g

Strona 1 z 8

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

DINITROL 700 Grey

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Kleje, szczeliwa

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: DINOL GmbH

Ulica: Pyrmonter Strasse 76

Miejscowość: D-32676 Luegde

Telefon: +49 (0) 5281 9829 80

Telefaks: +49 (0) 5281 9829 860

Wydział Odpowiedzialny: msds@dinol.com

1.4. Numer telefonu

Giftnotruf Berlin: +49 30 30686 790 (konsultacje w języku niemieckim i

alarmowego:

angielskim)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH210

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Charakterystyka chemiczna

Mieszaninę różnych substancji

Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]			
90622-57-4	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics			< 10 %
	918-167-1		01-2119472146-39	
	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 4; H226 H304 H413			
	Amide wax (Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) and Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- and Decanamide, N,N'-1,2-ethanediybis-)			< 2,5 %
	907-495-0		01-2119545465-35	
	Aquatic Chronic 3; H412			

Wydźwięk zwroty H i EUH: patrz sekcja 16.

Informacja uzupełniająca

Niniejsza mieszanina zawiera następujące substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC), które

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 700 Grey

Wydrukowano dnia: 19.10.2015

Numer materiału: 90216g

Strona 2 z 8

znajdują się na liście kandydackiej zgodnie z art. 59 REACH: żadne/żaden

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****W przypadku wdychania**

Należy zadbać o należyłą wentylację. W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego:
Skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą

Usunąć mechanicznie (np.: owijając porażone części skóry watą i celulozą) oraz zmyć dokładnie wodą ze środkiem czyszczącym.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach wystarczająco długo wodą, potem skonsultować natychmiast z lekarzem.

W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast sprowadzić lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie istnieją żadne informacje.

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

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Strumień wody
piana na bazie alkoholu
Suchy środek gaśniczy
Dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Niebezpieczne produkty spalania

5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

Zebrać mechanicznie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

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

DINITROL 700 Grey

Wydrukowano dnia: 19.10.2015

Numer materiału: 90216g

Strona 3 z 8

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację. Należy zatroszczyć się o wystarczający przewiew i punktowe odkurzenie w krytycznych punktach.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Oary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

Wskazówki dotyczące wspólnego magazynowania

Przechowywać z dala od środków spożywczych.

Inne informacje o warunkach przechowywania

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik w suchym pomieszczeniu.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie istnieją żadne informacje.

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
13463-67-7	Pyły ditlenku tytanu zawierające wolną krystaliczną krzemionkę poniżej 2% i niezawierające azbestu - pył całkowity	10	-	NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i 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 indywidualny sprzęt ochronny

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

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

Myć ręce przed przerwami w pracy i na jej zakończenie.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną (DIN EN 166)

Ochrona rąk

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych (DIN EN 374): NBR (Nitrylokauczek) (0,8 mm), <= 240 min.

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 700 Grey

Wydrukowano dnia: 19.10.2015

Numer materiału: 90216g

Strona 4 z 8

Po pierwszych oznakach zużycia rękawice należy wymienić.
Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym.

Ochrona dróg oddechowych

Pracować w strefach dobrze wentylowanych lub z użyciem środków chroniących drogi oddechowe.
pochlaniacz przeciwgazowy (EN 141)., Substancja filtrująca/środowisko filtrujące: A2

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: Pasta
Kolor: jasnoszary
Zapach: charakterystyczny

Metoda testu

pH: nieokreślony

Zmiana stanu

Temperatura topnienia: nieokreślony

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: nie dotyczy

Temperatura zapłonu: nie dotyczy

Palność

ciała stałego: nie dotyczy

gazu: nie dotyczy

Właściwości wybuchowe

nieokreślony

Granice wybuchowości - dolna: 0,4 obj. %

Granice wybuchowości - górna: 7,0 obj. %

Samozapalność: < 200 °C

Temperatura rozkładu: nieokreślony

Właściwości utleniające

nieokreślony

Prężność par: < 10 hPa
(przy 20 °C)

Prężność par: nieokreślony

Gęstość względna (przy 20 °C): 1,48 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Współczynnik podziału: nieokreślony
n-oktanol/woda:

Lepkość kinematyczna: nieokreślony

Gęstość par: nieokreślony

Szybkość odparowywania względna: nieokreślony

Badanie na oddzielenie rozpuszczalnika: nieokreślony

Zawartość rozpuszczalnika: 9,00 %

9.2. Inne informacje

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 700 Grey

Wydrukowano dnia: 19.10.2015

Numer materiału: 90216g

Strona 5 z 8

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z :

Kwas

Utleniacz, silny

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed wilgocią.

10.5. Materiały niezgodne

Nie istnieją żadne informacje.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą powstawać:

Tlenki azotu (NOx)

Tlenki siarki

Przy kontakcie z wodą: Tworzenie: Metanol

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Metoda	Dawka	Gatunek	Źródło
90622-57-4	Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics				
	droga pokarmowa	LD50	>5000 mg/kg	Szczur	ECHA
	skóra	LD50	>2000 mg/kg	Królik	ECHA
	droga oddechowa para	LC50	>20 mg/l	Szczur	ECHA
	Amide wax (Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) and Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- and Decanamide, N,N'-1,2-ethanediylbis-)				
	droga pokarmowa	LD50	>2000 mg/kg	Szczur	
	skóra	LD50	>2000 mg/kg	Szczur	
	droga oddechowa (4 h) aerozol	LC50	5,1 mg/l	Szczur	

Działanie drażniące i żrące

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

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień i infekcji skóry.

Działanie uczulające

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 powtarzalne

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

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 700 Grey

Wydrukowano dnia: 19.10.2015

Numer materiału: 90216g

Strona 6 z 8

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Metoda	Dawka	[h] [d]	Gatunek
	Amide wax (Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) and Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- and Decanamide, N,N'-1,2-ethanediylbis-)				
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	>100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50	43,2 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50	94,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)
	Ostra toksyczność bakterii	(>1000 mg/l)		3 h	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
	Amide wax (Reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide) and Octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]- and Decanamide, N,N'-1,2-ethanediylbis-)	5,4

12.4. Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

nie dotyczy

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

Informacja uzupełniająca

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu/mieszaniny.

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

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

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

Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt

080409 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIWI I 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
Niebezpieczny odpad.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 700 Grey

Wydrukowano dnia: 19.10.2015

Numer materiału: 90216g

Strona 7 z 8

Kod odpadów - wykorzystany produkt

080411 ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej); osady z klejów i szczeliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
Niebezpieczny odpad.

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTÓW, TKANIN DO WYCIERANIA, MATERIAŁÓW FILTRACYJNYCH I ODZIEŻY OCHRONNEJ NIEUJĘTE GDZIE INDZIEJ; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami
Niebezpieczny odpad.

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 (numer ONZ): No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Grupa pakowania: No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN (numer ONZ): No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Grupa pakowania: No dangerous good in sense of this transport regulation.
Marine pollutant: no

Transport lotniczy (ICAO)

14.1. Numer UN (numer ONZ): No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Grupa pakowania: No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

No dangerous good in sense of this transport regulation.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 700 Grey

Wydrukowano dnia: 19.10.2015

Numer materiału: 90216g

Strona 8 z 8

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

Informacje dotyczące przepisów UE

Zawartość lotnych związków 9,0 % (133,2 g/l)

organicznych (LZO) zgodnie z

Dyrektywą 2004/42/WE:

Podkategoria zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE:

Wypełniacz do karoserii lub masa uszczelniająca - Wszystkie typy,
Dopuszczalna granica VOC: 250 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:

Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/EC w sprawie ochrony młodocianych pracowników. Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 92/85/EC w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracownic w ciąży.

Klasa zagrożenia wód (D):

2 - zanieczyszczenie wody

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy

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%

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

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

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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.

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