

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 535

Aktualizacja: 10.06.2024

Numer materiału: 11001

Strona 1 z 15

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

DINITROL 535

UFI: UXNT-R95E-N00X-TRWG

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Środek wspomagający adhezję

Zastosowania, których się nie zaleca

Brak dodatkowych informacji.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa firmy: DINOL GmbH
 Ulica: Pyrmonter Strasse 76
 Miejscowość: D-32676 Luegde
 Telefon: + 49 (0) 5281 982980
 E-mail: msds@dinol.com
 Osoba do kontaktu: Labor
 Wydział Odpowiedzialny: msds@dinol.com

Telefaks: + 49 (0) 5281 9829860

1.4. Numer telefonu

Bureau for Chemical Substances +48 42 2538 400

alarmowego:

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225
 Eye Irrit. 2; H319
 Skin Sens. 1; H317
 STOT SE 3; H336

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

octan n-butylu
 butanon; keton etylowo-metylowy
 octan etylu

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 535

Aktualizacja: 10.06.2024

Numer materiału: 11001

Strona 2 z 15

P241	ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P280	Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego przeciwwybuchowego sprzętu. Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
P303+P361+P353	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.
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.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
EUH204	Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Oznakowanie opakowań, których zawartość nie przekracza 125 ml

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Piktogram:



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 535

Aktualizacja: 10.06.2024

Numer materiału: 11001

Strona 3 z 15

Składniki odpowiednie

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
123-86-4	octan n-butylu			30 - < 35 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego			30 - < 35 %
	203-603-9	607-195-00-7		
	Flam. Liq. 3; H226			
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy			15 - < 20 %
	201-159-0	606-002-00-3		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
141-78-6	octan etylu			5 - < 10 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
26426-91-5	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane			5 - < 10 %
	927-271-6			
	Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H319 H317			
4151-51-3	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate			1 - < 5 %
	223-981-9		01-2119948848-16	
	Acute Tox. 4; H302			
82985-35-1	Bis(trimethoxysilylpropyl)amine			1 - < 5 %
	280-084-5		01-2119969956-12	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H318 H411			

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	
123-86-4	204-658-1	octan n-butylu	30 - < 35 %
		inhalacyjny: LC50 = > 21 mg/l (pary); inhalacyjny: LC50 = >21 mg/l (pyły lub mgły); skórny: LD50 = > 14112 mg/kg; doustny: LD50 = 10760 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	30 - < 35 %
		skórny: LD50 = 7500 mg/kg; doustny: LD50 = 8532 mg/kg	
78-93-3	201-159-0	butanon; keton etylowo-metylowy	15 - < 20 %
		skórny: LD50 = 6480 mg/kg; doustny: LD50 = 2740 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	octan etylu	5 - < 10 %
		inhalacyjny: LC50 = 50 mg/l (pary); skórny: LD50 = >20000 mg/kg; doustny: LD50 = 5620 mg/kg	
26426-91-5	927-271-6	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane	5 - < 10 %
		doustny: LD50 = > 5000 mg/kg	
4151-51-3	223-981-9	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate	1 - < 5 %
		doustny: ATE = 500 mg/kg	

Informacja uzupełniająca

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 535

Aktualizacja: 10.06.2024

Numer materiału: 11001

Strona 4 z 15

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

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.
Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie.
W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej.

W przypadku wdychania

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

W przypadku kontaktu ze skórą

Zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami

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

W przypadku połknięcia

W przypadku połknięcia wypłukać usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych.

NIE wywoływać wymiotów.

Natychmiast sprowadzić lekarza.

Poszkodowanych należy wygodnie ułożyć, przykryć i utrzymywać w cieple.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dodatkowych informacji.

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

Brak dostępnych informacji.

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

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

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dodatkowych informacji.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Brak dodatkowych informacji.

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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 535

Aktualizacja: 10.06.2024

Numer materiału: 11001

Strona 5 z 15

Dla osób udzielających pomocy

Więcej informacji: patrz rozdział 8 SDB.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

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**

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową.

Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

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

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Wskazówki do składowania kolektywnego

Nie wymagany.

Inne informacje o warunkach przechowywania

maksymalna temperatura magazynowania : < 40 °C

minimalna temperatura magazynowania : > 4 °C

temperatura magazynowania : 4 - 40 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 535

Aktualizacja: 10.06.2024

Numer materiału: 11001

Strona 6 z 15

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Parametry kontrolne

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m ³	wł./cm ³	Kategoria	Rodzaj
78-93-3	Butan-2-on	450		NDS (8 h)	
		900		NDSch (15 min)	
108-65-6	Octan 2-metoksy-1-metyloetylu	260		NDS (8 h)	
		520		NDSch (15 min)	
141-78-6	Octan etylu	734		NDS (8 h)	
		1468		NDSch (15 min)	
123-86-4	Octan n-butyłu	240		NDS (8 h)	
		720		NDSch (15 min)	
1333-86-4	Sadza techniczna - frakcja wdychalna	4	-	NDS (8 h)	
		-		NDSch (15 min)	

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
123-86-4	octan n-butyłu			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	48 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	600 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	300 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	600 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	12 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	300 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	35,7 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	300 mg/m ³
141-78-6	octan etylu			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	734 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	1468 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	734 mg/m ³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	1468 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	63 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	367 mg/m ³
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	734 mg/m ³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	37 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	4,5 mg/kg m.c./dziennie
1333-86-4	Carbon Black			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	2 mg/m ³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	2 mg/m ³

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 535

Aktualizacja: 10.06.2024

Numer materiału: 11001

Strona 7 z 15

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
123-86-4	octan n-butylu	
Woda słodka		0,18 mg/l
Woda morska		0,018 mg/l
Osad wody słodkiej		0,981 mg/kg
Osad morski		0,0981 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		35,6 mg/l
Gleba		0,0903 mg/kg
141-78-6	octan etylu	
Woda słodka		0,24 mg/l
Woda morska		0,024 mg/l
Osad wody słodkiej		1,15 mg/kg
Osad morski		0,115 mg/kg
Zatrucie wtórne		0,20 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		650 mg/l
Gleba		0,148 mg/kg
1333-86-4	Carbon Black	
Woda słodka		5 mg/l
Woda morska		5 mg/l

8.2. Kontrola narażenia



Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację.

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

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

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną (DIN EN 166)

Ochrona rąk

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych (EN ISO 374):

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

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

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

Po pierwszych oznakach zużycia rękawice należy wymienić.

Zapobiegawcza ochrona skóry maścią/kremem ochronnym.

Ochrona skóry

Nosić obuwie i odzież antystatyczną.

Ochrona dróg oddechowych

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 535

Aktualizacja: 10.06.2024

Numer materiału: 11001

Strona 8 z 15

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:	czarny	
Zapach:	charakterystyczny	
Próg zapachu:	nieokreślony	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		79 - 80,5 °C
Palność materiałów:		nie dotyczy
Granice wybuchowości - dolna:		1,8 obj. %
Granice wybuchowości - górna:		11,5 obj. %
Temperatura zapłonu:		- 4 °C
Temperatura samozapłonu:		nieokreślony
Temperatura rozkładu:		nie dotyczy
pH:		nieokreślony
Lepkość kinematyczna:		nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie:		całkowicie mieszalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		nieokreślony
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:		nieokreślony
Prężność par: (przy 20 °C)		105 hPa
Gęstość (przy 20 °C):		0,98 - 0,99 g/cm ³
Względna gęstość pary:		nieokreślony
Charakterystyka cząsteczek:		nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe

nieokreślony

Właściwości utleniające

nieokreślony

Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość rozpuszczalnika:

78,7 %

Temperatura mięknięcia:

nieokreślony

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.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 535

Aktualizacja: 10.06.2024

Numer materiału: 11001

Strona 9 z 15

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

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

ETAmix przetestowano

	Dawka	Gatunek	Źródło
LD50, droga pokarmowa	24534 mg/kg		

ETAmix obliczony

ATE (skóra) > 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) > 20 mg/l; ATE (droga oddechowa pył/mgła) > 5 mg/l

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 535

Aktualizacja: 10.06.2024

Numer materiału: 11001

Strona 10 z 15

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
123-86-4	octan n-butylu				
	droga pokarmowa	LD50 10760 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 > 14112 mg/kg	Królik		
	droga oddechowa para	LC50 > 21 mg/l	Szczur		
	droga oddechowa (4 h) pył/mgła	LC50 >21 mg/l	Szczur		
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypentan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypentylowy kwasu octowego				
	droga pokarmowa	LD50 8532 mg/kg	Szczur	RTECS	
	skóra	LD50 7500 mg/kg	Królik		
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy				
	droga pokarmowa	LD50 2740 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 6480 mg/kg	Królik		
141-78-6	octan etylu				
	droga pokarmowa	LD50 5620 mg/kg	Szczur		
	skóra	LD50 >20000 mg/kg	Królik		
	droga oddechowa (4 h) para	LC50 50 mg/l	Szczur		
26426-91-5	Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane				
	droga pokarmowa	LD50 > 5000 mg/kg	Szczur		
4151-51-3	Tris(p-isocyanatophenyl) thiophosphate				
	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.

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Działanie uczulające

Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Benzene, 2,4-diisocyanato-1-methyl-, polymer with 1,6-diisocyanatohexane)

Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

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

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (octan n-butylu)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 535

Aktualizacja: 10.06.2024

Numer materiału: 11001

Strona 11 z 15

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.

Nr CAS	Nazwa chemiczna					
	Toksyczność dla organizmów wodnych	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło	Metoda
123-86-4	octan n-butyłu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 18 mg/l	96 h	Strzebla wielkogłowa		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 397 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 44 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)		
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 161 mg/l	96 h	Pimephales promelas		
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 408 mg/l	48 h	Daphnia magna		
141-78-6	octan etylu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50 230 mg/l	96 h	Strzebla wielkogłowa		
	Ostra toksyczność dla alg	ErC50 3300 mg/l		Desmodesmus subspicatus	48 h	
	Ostra toksyczność dla skorupiaków	EC50 717 mg/l	48 h	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)		
	Ostra toksyczność bakterii	EC50 2900 mg/l ()		Pseudomonas putida	16 h	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 535

Aktualizacja: 10.06.2024

Numer materiału: 11001

Strona 12 z 15

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Wartość	d	Źródło
	Ocena				
123-86-4	octan n-butylu				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	28		
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				
141-78-6	octan etylu				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28		
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).				

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
123-86-4	octan n-butylu	2,3
108-65-6	octan 2-metoksy-1-metyloetylu; octan 1-metoksypropan-2-ylu; octan 1-metoksy-2-propylu; ester 2-metoksypropylowy kwasu octowego	0,43
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy	0,29
141-78-6	octan etylu	0,73

12.4. Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

Informacja uzupełniająca

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia

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

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Usunąć biorąc pod uwagę obowiązujące przepisy.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN lub numer

UN 1866

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa

ŻYWICA, W ROZTWORZE, zapalna

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

3

transporcie:

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 535

Aktualizacja: 10.06.2024

Numer materiału: 11001

Strona 13 z 15

14.4. Grupa pakowania:

Etykiety:

II

3



Kod klasyfikacji:

F1

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E2

Kategorie transportu:

2

Numer zagrożenia:

33

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:

D/E

Transport wodny śródlądowy (ADN)

14.1. Numer UN lub numer

UN 1866

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa

ŻYWICA, W ROZTWORZE

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

3

transporcie:

14.4. Grupa pakowania:

II

Etykiety:

3



Kod klasyfikacji:

F1

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E2

Transport morski (IMDG)

14.1. Numer UN lub numer

UN 1866

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa

RESIN SOLUTION

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

3

transporcie:

14.4. Grupa pakowania:

II

Etykiety:

3



Marine pollutant:

no

Postanowienia specjalne:

-

Ilość ograniczona (LQ):

5 L

Udostępniona ilość:

E2

EmS:

F-E, S-E

Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numer UN lub numer

UN 1866

identyfikacyjny ID:

14.2. Prawidłowa nazwa

RESIN SOLUTION

przewozowa UN:

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w

3

transporcie:

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 535

Aktualizacja: 10.06.2024

Numer materiału: 11001

Strona 14 z 15

14.4. Grupa pakowania:

Etykiety:

II

3



Postanowienia specjalne:

A3

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

1 L

Passenger LQ:

Y341

Udostępniona ilość:

E2

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski): 353

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski): 5 L

IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy): 364

IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy): 60 L

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU:

Nie

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 78,72 %

LZO w farbách i lakierach: 771,5 - 779,4 g/l

Dane do dyrektywy 2012/18/UE (SEVESO III): P5c CIECZE ŁATWOPALNE

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

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 2,9,15.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 535

Aktualizacja: 10.06.2024

Numer materiału: 11001

Strona 15 z 15

Skróty i akronimy

Flam. Liq: Substancja ciekła łatwopalna
 Acute Tox: Toksyczność ostra
 Skin Irrit: Działanie drażniące na skórę
 Eye Dam: Poważne uszkodzenie oczu
 Eye Irrit: Działanie drażniące na oczy
 Skin Sens: Działanie uczulające na skórę
 STOT SE: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
 Aquatic Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego
 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. 2; H225	Na bazie danych testowych
Eye Irrit. 2; H319	Metoda obliczeniowa
Skin Sens. 1; H317	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3; H336	Metoda obliczeniowa

Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
 EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
 EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Informacja uzupełniająca

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkusza 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.)