

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 820 Structur Fix Spray

Wydrukowano dnia: 09.07.2015

Numer materiału: 34072

Strona 1 z 14

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

DINITROL 820 Structur Fix Spray

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny

Korrosionsschutz-Beschichtungsstoffe

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Zwroty określające: F+ - Produkt skrajnie łatwopalny, Xi - Produkt drażniący
 Zwroty R:
 Produkt skrajnie łatwopalny.
 Działa drażniąco na oczy.
 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Kategorie zagrożenia:
 Wyrób aerosolowy: Aerosol 1
 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2
 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: STOT SE 3
 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
 Skrajnie łatwopalny aerosol.
 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
 Działa drażniąco na oczy.
 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2. Elementy oznakowania

Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie

octan etylowy
 octan n-butyłu
 butanon; keton etylowo-metylowy

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
 Piktogram: GHS02-GHS07



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 820 Structur Fix Spray

Wydrukowano dnia: 09.07.2015

Numer materiału: 34072

Strona 2 z 14

H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P260	Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
P280	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P501	Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
--------	---

Informacje dodatkowe

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

2.3. Inne zagrożenia

Nie istnieją żadne informacje.

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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 820 Structur Fix Spray

Wydrukowano dnia: 09.07.2015

Numer materiału: 34072

Strona 3 z 14

Składniki niebezpieczne

Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
Nr CAS	Klasyfikacja zgodnie z 67/548/EWG	
Nr Index	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	
Nr REACH		
205-500-4	octan etylowy	25-50 %
141-78-6	F - Produkt wysoce łatwopalny, Xi - Produkt drażniący R11-36-66-67	
607-022-00-5	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
01-2119475103-46		
200-827-9	propan	12,5-20 %
74-98-6	F+ - Produkt skrajnie łatwopalny R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
204-658-1	octan n-butylu	5-10 %
123-86-4	R10-66-67	
607-025-00-1	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066	
01-2119485493-29		
201-159-0	butanon; keton etylowo-metylowy	5-10 %
78-93-3	F - Produkt wysoce łatwopalny, Xi - Produkt drażniący R11-36-66-67	
606-002-00-3	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
01-2119457290-43		
203-448-7	butan	5-10 %
106-97-8	F+ - Produkt skrajnie łatwopalny R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
200-857-2	izobutan	5-10 %
75-28-5	F+ - Produkt skrajnie łatwopalny R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
01-2119485395-27		
200-578-6	etanol; alkohol etylowy	1-2,5 %
64-17-5	F - Produkt wysoce łatwopalny R11	
603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	
01-2119457610-43		

Wydźwięk zdań R-, H- i EUH: patrz sekcja 16.

Informacja uzupełniająca

Note: Each entry in the column EC number that begins with the number "9" is - until the publication the official registration number - one specified by ECHA provisional number for the substance. The above-mentioned substance(s) in this product is (are) identified by CAS number and indeed in Countries that are not subject to the REACH Regulation, or in a regulation which is not in accordance with new naming convention for hydrocarbons have been updated.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku wdychania

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

W przypadku utraty świadomości ułożyć poszkodowanego w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 820 Structur Fix Spray

Wydrukowano dnia: 09.07.2015

Numer materiału: 34072

Strona 4 z 14

porady lekarza.

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 przetrzymywać 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

Nie istnieją żadne informacje.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**piana na bazie alkoholi, Dwutlenek węgla (CO₂), Suchy środek 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 eksplozyjnych i pożarowych. Należy zastosować odpowiednie środki ochronne dla układu oddechowego.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

Informacja uzupełniająca

Gaz/opary/mgłę usunąć tryskającym 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**

Oddalić źródła zapłonu. Należy zadbać o należyte wietrzenie pomieszczeń i wentylację.

Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

używać osobistego wyposażenia ochronnego.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

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

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

Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny

DINITROL 820 Structur Fix Spray

Wydrukowano dnia: 09.07.2015

Numer materiału: 34072

Strona 5 z 14

środek wiążący).

Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

Usunięcie odpadów: patrz Dział 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.

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

Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, powinna zostać zapewniona dobra wentylacja całego stanowiska roboczego.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyladowaniom elektrostatycznym.

Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów i płomienia.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Odgryzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i rozerwania.

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

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. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych.

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
106-97-8	Butan (n-butan)	1.900		NDS (8 h)
		3.000		NDSch (15 min)
78-93-3	Butan-2-on	450		NDS (8 h)
		900		NDSch (15 min)
64-17-5	Etanol (alkohol etylowy)	1.900		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)
123-86-4	Octan butylu (n-butylu octan)	200		NDS (8 h)
		950		NDSch (15 min)
141-78-6	Octan etylu	200		NDS (8 h)
		600		NDSch (15 min)
74-98-6	Propan	1.800		NDS (8 h)
		-		NDSch (15 min)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 820 Structur Fix Spray

Wydrukowano dnia: 09.07.2015

Numer materiału: 34072

Strona 6 z 14

Wartości DNEL/DMEL

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
141-78-6	octan etylowy			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	734 mg/m³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	1468 mg/m³
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	lokalnie	734 mg/m³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	1468 mg/m³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	63 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	367 mg/m³
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	734 mg/m³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	37 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	4,5 mg/kg m.c./dziennie
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	600 mg/m³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	1161 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	106 mg/m³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	412 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	31 mg/kg m.c./dziennie
64-17-5	etanol; alkohol etylowy			
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	950 mg/m³
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	1900 mg/m³
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	343 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	114 mg/m³
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	950 mg/m³
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	206 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	87 mg/kg m.c./dziennie

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 820 Structur Fix Spray

Wydrukowano dnia: 09.07.2015

Numer materiału: 34072

Strona 7 z 14

Wartości PNEC

Nr CAS	Nazwa chemiczna	
Dziedzina środowiska		Wartość
141-78-6	octan etylowy	
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
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy	
Woda słodka		55,8 mg/l
Woda morska		55,8 mg/l
Osad wody słodkiej		284,74 mg/kg
Osad morski		284,74 mg/kg
Zatrucie wtórne		1000 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		709 mg/l
Gleba		22,5 mg/kg
64-17-5	etanol; alkohol etylowy	
Woda słodka		0,96 mg/l
Woda morska		0,79 mg/l
Osad wody słodkiej		3,6 mg/kg
Osad morski		2,9 mg/kg
Zatrucie wtórne		0,72 mg/kg
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		580 mg/l
Gleba		0,63 mg/kg

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

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 na jej zakończenie.
 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
 Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.
 Nie wdychać gazu/pary/aerozolu.

Ochronę oczu lub twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną (DIN EN 166)

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 820 Structur Fix Spray

Wydrukowano dnia: 09.07.2015

Numer materiału: 34072

Strona 8 z 14

Ochrona rąk

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych (DIN EN 374):
Kauczuk butylowy, Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia): 120 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.
pochłaniacz przeciwgazowy (EN 141)., Substancja filtrująca/środowisko filtrujące: A/P2

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny:	Aerozol
Kolor:	czarny
Zapach:	charakterystyczny

Metoda testu

pH:	nieokreślony
-----	--------------

Zmiana stanu

Temperatura topnienia:	nieokreślony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	< 0 °C

Palność

ciała stałego:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy

Właściwości wybuchowe

nieokreślony

Granice wybuchowości - dolna:	1,7 obj. %
Granice wybuchowości - górna:	11,5 obj. %
Samozapalność:	365 °C

Temperatura samozapłonu

ciała stałego:	nie dotyczy
gazu:	nie dotyczy

Temperatura rozkładu:	nieokreślony
-----------------------	--------------

Właściwości utleniające

nieokreślony

Prężność par: (przy 20 °C)	3500 hPa
-------------------------------	----------

Gęstość względna (przy 20 °C):	0,792 g/cm³
--------------------------------	-------------

Rozpuszczalność w wodzie:	nierozpuszczalny
---------------------------	------------------

Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach

nieokreślony

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nieokreślony
---	--------------

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 820 Structur Fix Spray

Wydrukowano dnia: 09.07.2015

Numer materiału: 34072

Strona 9 z 14

Lepkość dynamiczna:	nieokreślony
Lepkość kinematyczna:	nieokreślony
Gęstość par:	nieokreślony
Szybkość odparowywania względna:	nieokreślony
Zawartość rozpuszczalnika:	84,80 %

9.2. Inne informacje

Nie istnieją żadne informacje.

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

Nie istnieją żadne informacje.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla.

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
141-78-6	octan etylowy				
	doustna	LD50	4935 mg/kg	Szczur	
	skórna	LD50	5000 mg/kg	Królik	
	wziewna (4 h) para	LC50	56 mg/l	Szczur	
123-86-4	octan n-butyłu				
	doustna	LD50	10760 mg/kg	Szczur	
	skórna	LD50	14112 mg/kg	Królik	
	wziewna (4 h) aerozol	LC50	23,4 mg/l	Szczur	
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy				
	doustna	LD50	>2193 mg/kg	Szczur	ECHA
	skórna	LD50	>5000 mg/kg	Królik	
106-97-8	butan				
	wziewna (4 h) gaz	LC50	273000 ppm	Szczur	GESTIS

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na oczy.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 820 Structur Fix Spray

Wydrukowano dnia: 09.07.2015

Numer materiału: 34072

Strona 10 z 14

Działanie uczulające

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 etylowy), (octan n-butyłu), (butanon; keton etylowo-metylowy)

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzalne

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Informacja uzupełniająca

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu/mieszaniny.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Metoda	Dawka	[h] [d]	Gatunek	Źródło
141-78-6	octan etylowy					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	230 mg/l	96 h	Szpara międzyraccowa	
	Ostra toksyczność alg	ErC50	3300 mg/l		Desmodesmus subspicatus.	48 h
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	
	Ostra toksyczność bakterii		(2900 mg/l)		Pseudomonas putida	16 h
123-86-4	octan n-butyłu					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	18 mg/l	96 h	Szpara międzyraccowa	
	Ostra toksyczność alg	ErC50	647,7 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus.	
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	44 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	
	Toksyczność alg	NOEC	200 mg/l		Desmodesmus subspicatus.	
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy					
	Ostra toksyczność dla ryb	LC50	2993 mg/l	96 h	Szpara międzyraccowa	
	Ostra toksyczność alg	ErC50	2029 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ostra toksyczność skorupiaki	EC50	308 mg/l	48 h	Daphnia magna (duża pchła wodna)	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie istnieją żadne dane na temat mieszaniny.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 820 Structur Fix Spray

Wydrukowano dnia: 09.07.2015

Numer materiału: 34072

Strona 11 z 14

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Wartość	d	Źródło
	Metoda			
	Oceny			
141-78-6	octan etylowy			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	100 %	28	
	Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).			
123-86-4	octan n-butyli			
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	83%	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
74-98-6	propan	2,36
123-86-4	octan n-butyli	2,3
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy	0,29
106-97-8	butan	2,89
75-28-5	izobutan	2,8

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

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

160504 ODPADY NIEUJĘTE GDZIE INDZIEJ W WYKAZIE; gazy w pojemnikach ciśnieniowych oraz zużyte chemikalia; gazy w pojemnikach ciśnieniowych (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne Niebezpieczny odpad.

Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE, SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone Niebezpieczny odpad.

Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 820 Structur Fix Spray

Wydrukowano dnia: 09.07.2015

Numer materiału: 34072

Strona 12 z 14

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AEROSOLS
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 (numer ONZ):	UN1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AEROSOLS
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	2
14.4. Grupa pakowania:	-
Etykiety:	2, see SP63

Marine pollutant:	no
Postanowienia specjalne:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Ilość ograniczona (LQ):	See SP277
EmS:	F-D, S-U

Inne istotne informacje (Transport morski)

E0

Transport lotniczy (ICAO)

14.1. Numer UN (numer ONZ):	UN1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	AEROSOLS, flammable
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	2.1
14.4. Grupa pakowania:	-
Etykiety:	2.1

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 820 Structur Fix Spray

Wydrukowano dnia: 09.07.2015

Numer materiału: 34072

Strona 13 z 14



Postanowienia specjalne:	A145 A167 A802
Ilość ograniczona (LQ)	30 kg G
(transp.lotniczy 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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące przepisów UE

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2004/42/WE: 84,8 % (672 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): 1 - lekkie 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

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

DINITROL 820 Structur Fix Spray

Wydrukowano dnia: 09.07.2015

Numer materiału: 34072

Strona 14 z 14

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Wydźwięk zdań R (Numer i pełny opis)

- 10 Produkt łatwopalny.
- 11 Produkt wysoce łatwopalny.
- 12 Produkt skrajnie łatwopalny.
- 36 Działa drażniąco na oczy.
- 66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- 67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

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.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- 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.

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