



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa albo oznaczenie mieszaniny	Bel-Ray Silicone DOT 5 Brake Fluid
Kod produktu	99450
Numer SDS	6420
Numer rejestracyjny	-
Synonimy	Brak.
Data pierwszego wydania	18-grudzień-2012
Numer wersji	1,2
Data rewizji	22-sierpień-2013
Zastępuje datę	18-grudzień-2012

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania	Hydraulic fluids
Niezalecane zastosowania	Nie ustalono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Bel-Ray Europe S.A.
Avenue Louise, 304
Bruxelles-Brussel, B-1050
Belgia
+32 (0) 2 540 84 52
Europa: +32 (0) 2 201 18 87
Europe Emergency: 112
Bel-Ray Company, Inc.
P.O. Box 526
Farmingdale, NJ 07727
USA
+1 732 938 2421
Centrum Sytuacji Krytycznych w Transporcie Chemicznym [Chemical Transportation Emergency Center, CHEMTREC]: 800-424-9300 (USA)
Centrum Sytuacji Krytycznych w Transporcie Chemicznym [Chemical Transportation Emergency Center, CHEMTREC]: +1 703-527-3887 (outside USA - call collect)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszaninę oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następująca klasyfikacja.

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EEC lub 1999/45/EC, z późniejszymi zmianami

Klasyfikacja Carc. Cat. 3;R40

Pełny tekst wszystkich zwrotów R podano w punkcie 16.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.

Zagrożenia dla zdrowia

Rakotwórczość	Kategoria 2	Podejrzewa się, że powoduje raka.
---------------	-------------	-----------------------------------

Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska wodnego, długotrwałe zagrożenie wodne	Kategoria 3	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
---	-------------	---

Podsumowanie dotyczące zagrożeń

Zagrożenia fizyczne Nie stwierdzono istnienia zagrożeń fizycznych.

Zagrożenia dla zdrowia	Ograniczone dane na temat działania rakotwórczego. Związany z pracą kontakt z tą substancją lub mieszaniną może mieć niekorzystny wpływ na stan zdrowia.
Zagrożenia dla środowiska	Nie stwierdzono istnienia zagrożeń ekologicznych.
Zagrożenia szczególne	Brak danych.
Główne objawy	Brak danych.

2.2. Elementy oznakowania

Etykieta zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami

Zawiera: Fosforan trójbutylowy

Piktogramy określające z:



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Podjejrza się, że powoduje raka. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Unikać uwolnienia do środowiska. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

Reagowanie

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. KONTAKT ZE SKORĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Przechowywanie

Przechowywać pod zamknięciem.

Pozbywanie się

Utylizować zawartość/pojemnik zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/ państwowymi/międzynarodowymi przepisami.

Informacje uzupełniające na etykiecie

Nie dotyczy.

2.3. Zwroty ostrzegawcze

Nie przydzielony.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Ogólne informacje

Nazwa chemiczna	%	Nr CAS /Nr WE	Nr rejestracyjny CAS	Numer indeksowy	Uwagi
Fosforan trójbutylowy	1 - < 3	126-73-8 204-800-2	-	015-014-00-2	
Klasyfikacja:	DSD: Carc. Cat. 3;R40, Xn;R22, Xi;R38				
	CLP: Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Carc. 2;H351, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

Inne składniki poniżej poziomu wymagającego podania składu. 90 - 100

CLP: Rozporz¹dzenie Nr 1272/2008.

Dyrektywa i niebezpiecznych substancjach: dyrektywa 67/548/EWG.

PBT: trwa³a, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

vPvB: bardzo trwa³a i bardzo biokumulatywna substancja .

#: Substancji przyznano wspólnotowy(e) limit(y) narażenia w miejscu pracy.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje

W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Przez drogi oddechowe

Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeśli objawy wystąpią lub będą się utrzymywać należy wezwać lekarza.

Przez kontakt ze skórą	Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.
Przez kontakt z oczyma	Oplukać wodą. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.
Przez przewód pokarmowy	Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. W razie połknięcia większej ilości niezwłocznie wezwać Ośrodek Kontroli Zatruc. Nie wolno podawać płynów osobom nieprzytomnym.
4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Brak danych.
4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	Poszkodowanych pozostawić pod obserwacją. Objawy mogą wystąpić ze zwłoką.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe	Brak danych.
5.1. Środki gaśnicze	
Odpowiednie środki gaśnicze	Mgła wodna. Piana. Proszki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO ₂).
Niewłaściwe środki gaśnicze	Woda Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.
5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	Brak danych.
5.3. Informacje dla straży pożarnej	
Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	Stosować odpowiedni sprzęt ochronny.
Dla personelu udzielającego pomocy	Spływy wody mogą powodować szkody środowiskowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	
Dla personelu nie udzielającego pomocy	Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Zapewnić wystarczającą wentylację. W razie rozlania materiału pamiętać, że podłogi i powierzchnie będą śliskie.
Dla personelu udzielającego pomocy	Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Stosować ochrony osobiste zalecane w dziale 8 karty bezpieczeństwa produktu (SDS).
6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Nie dopuścić do skażenia wody. Skontaktować się z odpowiednimi władzami w przypadku przedostania się do kanalizacji albo środowiska wodnego. Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych.
6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Duże rozlania, wycieki lub rozsypania: Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Uwolniony materiał odprowadzić wykopanym rowem, tam gdzie jest to możliwe. Zakryć płachtą z tworzywa sztucznego, aby zapobiec rozprzestrzenianiu. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesypać do pojemników. Po zebraniu substancji splukać teren wodą. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Małe rozlania, wycieki lub rozsypania: Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. szmaty, runo owcze). Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia.
6.4. Odniesienia do innych sekcji	Nie zwracaj nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach. W sprawie indywidualnych środków ochrony - patrz pkt 8. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Unikać długotrwałego narażenia. Unikać uwolnienia do środowiska. Nie wprowadzać do kanalizacji.
--	--

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

Przechowywać pod zamknięciem. Temperatura pokojowa - normalne warunki. Chronić przed dziećmi.

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Austria. Wykaz MAK, OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Składniki	Typ	Wartość
Fosforan trójbutylowy (126-73-8)	MAK	2,5 mg/m ³
	STEL	5 mg/m ³

Belgia. Wartości graniczne narażenia.

Składniki	Typ	Wartość
Fosforan trójbutylowy (126-73-8)	TWA	2,2 mg/m ³
		0,2 ppm

Denmark. Exposure Limit Values

Składniki	Typ	Wartość
Fosforan trójbutylowy (126-73-8)	~ = NDS	2,5 mg/m ³
		0,2 ppm

Finland. Workplace Exposure Limits

Składniki	Typ	Wartość
Fosforan trójbutylowy (126-73-8)	STEL	5 mg/m ³
		0,4 ppm
	TWA	2,5 mg/m ³
		0,2 ppm

France. Threshold Limit Values (VLEP) for Occupational Exposure to Chemicals in France, INRS ED 984

Składniki	Typ	Wartość
Fosforan trójbutylowy (126-73-8)	VME	2,5 mg/m ³
		0,2 ppm

Germany. DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG)

Składniki	Typ	Wartość
Fosforan trójbutylowy (126-73-8)	TWA	11 mg/m ³
		1 ppm

Greece. OELs (Decree No. 90/1999, as amended)

Składniki	Typ	Wartość
Fosforan trójbutylowy (126-73-8)	STEL	5 mg/m ³
		0,4 ppm
	TWA	5 mg/m ³
		0,4 ppm

Iceland. OELs. Regulation 154/1999 on occupational exposure limits

Składniki	Typ	Wartość
Fosforan trójbutylowy (126-73-8)	TWA	2,5 mg/m ³
		0,2 ppm

Ireland. Occupational Exposure Limits

Składniki	Typ	Wartość
Fosforan trójbutylowy (126-73-8)	TWA	0,2 ppm

Italy. Occupational Exposure Limits

Składniki	Typ	Wartość
Fosforan trójbutylowy (126-73-8)	TWA	0,2 ppm

Norwegia. Normy administracyjne dla zanieczyszczeń w miejscu pracy

Składniki	Typ	Wartość
Fosforan trójbutylowy (126-73-8)	~= NDS	2,5 mg/m3 0,2 ppm

Portugal. VLEs. Norm on occupational exposure to chemical agents (NP 1796)

Składniki	Typ	Wartość
Fosforan trójbutylowy (126-73-8)	TWA	0,2 ppm

Romania. OELs. Protection of workers from exposure to chemical agents at the workplace

Składniki	Typ	Wartość
Fosforan trójbutylowy (126-73-8)	STEL	5 mg/m3
	TWA	2 mg/m3

Slovenia. OELs. Regulations concerning protection of workers against risks due to exposure to chemicals while working (Official Gazette of the Republic of Slovenia)

Składniki	Typ	Wartość
Fosforan trójbutylowy (126-73-8)	TWA	2,5 mg/m3

Hiszpania. Wartości NDS

Składniki	Typ	Wartość
Fosforan trójbutylowy (126-73-8)	TWA	2,2 mg/m3 0,2 ppm

Szwajcaria. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Składniki	Typ	Wartość
Fosforan trójbutylowy (126-73-8)	STEL	5 mg/m3
	TWA	0,4 ppm 2,5 mg/m3 0,2 ppm

Zjednoczone Królestwo. EH40 NDS

Składniki	Typ	Wartość
Fosforan trójbutylowy (126-73-8)	STEL	5 mg/m3
	TWA	5 mg/m3

Dopuszczalne wartości biologiczne

Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

Zalecane procedury monitorowania

Stosować standardowe procedury monitoringu.

8.2. Kontrola narażenia**Stosowne techniczne środki kontroli**

Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną (typowo 10-krotna wymiana powietrza na godzinę). Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia. Zapewnić wystarczającą przeciwwybuchową wentylację wywiewną ogólną i lokalną.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ogólne informacje	Stosować jedynie do celów przemysłowych: Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
Ochrona oczu/twarzy	Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
Ochrona skóry	
- Ochrona rąk	Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.
- Inne	Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą.
Ochrona dróg oddechowych	Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.
Zagrożenia termiczne	Brak danych.

Środki higieniczne	Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
Kontrola narażenia środowiskowego	Ograniczyć uwolnienia i zapobiegać emisjom, a także przestrzegać państwowych przepisów o emisjach. Kierownik ds. środowiska musi być informowany w wszystkich poważnych uwolnieniach.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	Oleisty.
Postać	
Wygląd	Płyn.
Forma	Ciecz. Ciecz.
Kolor	Purpurowy Purpurowy
Zapach	Bez zapachu.
Próg zapachu	Brak danych.
pH	Nie dotyczy.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	-80 °C (-112 °F) oszacowany
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	289 °C (552,2 °F) oszacowany
Temperatura zapłonu	206,00 °C (402,80 °F)
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy.

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Dolna granica palności (%)	Brak danych.
Górna granica palności (%)	Brak danych.
Właściwości utleniające	Brak danych.
Właściwości wybuchowe	Brak danych.
Prężność par	< 0,1 mm Hg
Gęstość	958,00 kg/m ³
Gęstość par	Nie dotyczy.
Szybkość parowania	Nie dotyczy.
Gęstość względna	Brak danych.
Rozpuszczalność	Brak danych.
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach)	Brak danych.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)	Brak danych.
Temperatura rozkładu	Brak danych.
Lepkość	42 - 43 cSt
Temperatura pomiaru lepkości	25 °C (77 °F)

Inne informacje

Klasa zapalności	Combustible IIIB oszacowany
Ciężar właściwy	0,958
9.2. Inne informacje	Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Żadnych znanych. Silne środki utleniające.
10.2. Stabilność chemiczna	Substancja jest stabilna w normalnych warunkach.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać	Unikać temperatur przekraczających temperaturę zapłonu.
10.5. Materiały niezgodne	Żadnych znanych.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Podczas rozkładu pod wpływem temperatury, tlenek węgla oraz dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje	Brak danych.
Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia	
Przez przewód pokarmowy	Brak danych.
Przez drogi oddechowe	Brak danych.
Przez kontakt ze skórą	Brak danych.
Przez kontakt z oczyma	Brak danych.
Objawy	Brak danych.
11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych	

Produkt	Gatunki	Wyniki próby
Bel-Ray Silicone DOT 5 Brake Fluid (Mieszanina)		
Ostre		
<i>Inne</i>		
LD50	Mysz	7044,4443 mg/kg, oszacowany
	Szczur	4444,4443 mg/kg, oszacowany
		35,5556 g/kg, oszacowany
<i>Połknięcie</i>		
LD50	Hen	82800 mg/kg, oszacowany
	Mysz	52844,4453 mg/kg, oszacowany
	Szczur	133,3333 g/kg, oszacowany
<i>Przez drogi oddechowe</i>		
LC50	Kot	10088,8887 mg/l, oszacowany
	Szczur	5466,6665 mg/l, oszacowany
Składniki	Gatunki	Wyniki próby
Fosforan trójbutylowy (126-73-8)		
Ostre		
<i>Inne</i>		
LD50	Mysz	158,5 mg/kg
	Szczur	100 mg/kg
		0,8 g/kg
<i>Połknięcie</i>		
LD50	Hen	1863 mg/kg
	Mysz	1189 mg/kg
	Szczur	3 g/kg
<i>Przez drogi oddechowe</i>		
LC50	Kot	227 mg/l, 4 Godz.
	Szczur	123 mg/l, 6 Godz.
<i>Skórny</i>		
LD50	Królik	> 3100 mg/kg

* Oceny produktu mogą opierać się na nie pokazanych dodatkowych danych o składniku (składnikach).

Podrażnienie/uszkodzenie skóry	Brak danych.
Poważne uszkodzenie oka/podrażnienie	Brak danych.
Uczulenie przy wdychaniu	Brak danych.

Uczulenie przy kontakcie ze skórą	Brak danych.
Mutageniczność komórek zarodka	Brak danych.
Rakotwórczość	Podjeżewa się, że powoduje raka.
Toksyczność dla rozrodczości	Brak danych.
Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po jednokrotnym kontakcie	Brak danych.
Toksyczność w stosunku do konkretnych organów po wielokrotnym kontakcie	Brak danych.
Niebezpieczeństwo zassania	Brak danych.
Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji	Brak danych.
Inne informacje	Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność Akumulacja w organizmach wodnych jest spodziewana. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Produkt	Gatunki		Wyniki próby
Bel-Ray Silicone DOT 5 Brake Fluid (Mieszanina)			
Ryby	LC50	Ryby	336,8889 mg/l, 96 godziny, oszacowany
Składniki	Gatunki		Wyniki próby
Fosforan trójbutylowy (126-73-8)			
Wodny			
Ryby	LC50	Płotka grubogłowa (Pimephales promelas)	1 - 10 mg/l, 96 godziny

* Oceny produktu mogą opierać się na nie pokazanych dodatkowych danych o składniku (składnikach).

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych o rozkładalności preparatu.
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Brak danych.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)	Brak danych.
Współczynnik biokoncentracji (BCF)	Brak danych.
12.4. Mobilność w glebie	Brak danych.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji.
12.6. Inne szkodliwe skutki działania	Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpad resztkowy	Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Puste pojemniki lub wykładziny pojemników mogą zawierać niewielkie ilości pozostałości produktu. Niniejszy materiał i pojemniki po nim muszą być utylizowane w bezpieczny sposób (Patrz: Instrukcje utylizacji).
Zanieczyszczone opakowanie	Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika.
Kod odpadu wg klasyfikacji UE	Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów.

Metody utylizacji/informacje Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. Tego materiału oraz jego pojemnika należy się pozbyć jako odpadu niebezpiecznego. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub sieci wodociągowej. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani użytymi opakowaniami. Utylizować zawartość/pojemnik zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/ państwowymi/międzynarodowymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

RID

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

ADN

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IATA

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

IMDG

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Zezwolenia

Ograniczenia dotyczące użytkowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami

Fosforan trójbutylowy (CAS 126-73-8)

Rozporządzenie 92/85/EWD: o bezpieczeństwie i zdrowiu pracowników w ciąży oraz pracowników, którzy po niedawnym porodzie lub karmiących piersią

Fosforan trójbutylowy (CAS 126-73-8)

Inne rozporządzenia UE

Dyrektywa 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy

Fosforan trójbutylowy (CAS 126-73-8)

Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych

Fosforan trójbutylowy (CAS 126-73-8)

Inne przepisy

Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie dyrektywami UE lub odpowiednimi przepisami krajowymi. Ta Karta Informacyjna Bezpieczeństwa Materiałowego jest zgodna z Regulacją (EC) Nr 1907/2006. Kobiety ciężarne nie powinny pracować z preparatem, jeśli istnieje nawet najmniejsze ryzyko narażenia.

Przepisy krajowe

Młodzież poniżej osiemnastego roku życia nie może wykonywać prac z niniejszym produktem zgodnie z dyrektywą UE 94/33/WE o ochronie młodzieży w pracy.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Wykaz skrótów

Brak danych.

Źródła

Brak danych.

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Brak danych.

Pełny tekst jakiegokolwiek zwrotów lub zwrotów-R i zwrotów-H zgodnie z sekcjami 2 do 15

R22 Działa szkodliwie po połknięciu.
R38 Działa drażniąco na skórę.
R40 Ograniczone dane na temat działania rakotwórczego.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
H315 - Działa drażniąco na skórę.
H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka.
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje o rewizji

Brak danych.

Informacje o szkoleniu**Ograniczenie
odpowiedzialności**

Brak danych.

Bel-Ray Company nie jest w stanie przewidzieć wszystkich warunków, w których ta informacja oraz produkty te i innych producentów w połączeniu z jej produktami mogą być użyte. Jest odpowiedzialnością użytkownika zapewnienie bezpiecznych warunków manipulacji, przechowywania i utylizacji produktu oraz przyjęcie odpowiedzialności za utratę, obrażenia, uszkodzenie lub wydatki wynikające z niewłaściwego użytkowania.

Data wydania

16-czerwiec-2010

Data rewizji

22-sierpień-2013

Data wydruku

22-sierpień-2013

Status rejestry

Kraj(e) lub region	Nazwa rejestru	Znajduje się w wykazie (Tak/Nie)*
Australia	Australijski Spis Substancji Chemicznych [Australian Inventory of Chemical Substances, AICS]	Tak
Kanada	Krajowa Lista Substancji [Domestic Substances List, DSL].	Tak
Chiny	Spis Istniejących Substancji Chemicznych w Chinach [Inventory of Existing Chemical Substances in China, IECSC]	Tak
Europa	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Spis Istniejących Handlowych Substancji Chemicznych) (EINECS)	Tak
Japonia	Spis Istniejących i Nowych Substancji Chemicznych [Inventory of Existing and New Chemical Substances, ENCS]	Tak
Korea	Lista Istniejących Substancji Chemicznych [Existing Chemicals List, ECL]	Tak
Nowa Zelandia	Wykaz Nowej Zelandii	Tak
Filipiny	Wykaz chemikaliów i substancji chemicznych Filipin (PICCS)	Tak
Stany Zjednoczone i Puerto Rico	Wykaz do Ustawy o Kontroli Substancji Toksycznych (TSCA)	Tak

*"Tak" oznacza, że wszystkie składniki tego produktu są zgodne z wymaganiami wykazów administrowanych przez dany kraj.