



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa albo oznaczenie mieszanki	Bel-Ray Thumper Racing Syn Ester Blend 4T E/O 15W-50
Kod produktu	99530
Numer rejestracyjny	-
Synonimy	Brak.
Data pierwszego wydania	13-czerwiec-2010
Numer wersji	3,0
Data rewizji	22-sierpień-2013
Zastępuje datę	28-marzec-2012

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania	Brak danych.
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 mieszanki

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

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

Preparat ten nie spełnia kryteriów klasyfikacyjnych zgodnie z Dyrektywą 1999/45/WE, z jej późniejszymi zmianami.

Klasyfikacja Xn;R20/22

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

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 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu. Nie stwierdzono istnienia zagrożeń dla zdrowia. Jednak związany z pracą kontakt z tą mieszaniną lub substancją/substancjami 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

Piktogramy określające za	Brak.
Hasło ostrzegawcze	Brak.
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie	Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę. Unikać uwolnienia do środowiska.
Reagowanie	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
Przechowywanie	Brak danych.
Pozbywanie się	Utylizować zawartość/pojemnik zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/ państwowymi/międzynarodowymi przepisami.

Informacje uzupełniające na etykiecie Zawiera 2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole. Może wywołać reakcję uczuleniową.

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
Antymon, Tris(dipentylcarbamodithi oato)	1 - < 3	15890-25-2 240-028-2	-	051-003-00-9	
Klasyfikacja:	DSD: Xn;R20/22, N;R51/53				
	CLP: Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 2;H411				

Inne składniki poniżej poziomu wymagającego podania składu. 90 - 100

CLP: Rozporz¹dzenie Nr 1272/2008.

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

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

PBT: trwa³a, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

vPvB: bardzo trwa³a i bardzo biokumulatywna substancja .

Komentarze o składzie Pełny tekst wszystkich zwrotów R oraz H podano w punkcie 16. Note L: The classification as a carcinogen for all base oils does not apply as it can be shown that the substance contains less than 3% DMSO extract as measured by IP 346.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje Brak danych.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Przez drogi oddechowe	Wyprowadzić lub wynieść na świeże powietrze. Jeżeli 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 uszkodzonym Brak danych.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe Brak danych.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Mgła wodna. Piana. Suchy proszek . Dwutlenek węgla (CO2) .

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 ochrony.

Dla personelu udzielającego pomocy Splywy 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.

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 Usunąć wszelkie źródła zapłonu. Artykuł miesza się z wodą. 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 przesytać do pojemników. Po zebraniu substancji spłukać 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.

Nie zwracaj nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach.

6.4. Odniesienia do innych sekcji 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 Unikać długotrwałego narażenia. Unikać uwolnienia do środowiska. Nie wprowadzać do kanalizacji.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności Przechowywać w oryginalnym i szczelnie zamkniętym pojemniku. Zachować ostrożność podczas obsługi/przechowywania. Przechowywać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.

7.3. Szczególne 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	Forma
Antymon, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	MAK	0,5 mg/m ³	Pył całkowity.
	STEL	1,5 mg/m ³	Pył całkowity.

Belgia. Wartości graniczne narażenia.

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Antymon, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m ³	
BIAŁY OLEJ MINERALNY (ROPA NAFTOWA) (8042-47-5)	STEL	10 mg/m ³	Mgła.
	TWA	5 mg/m ³	Mgła.
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (64742-52-5)	STEL	10 mg/m ³	Mgła.
	TWA	5 mg/m ³	Mgła.
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, parafinowe (64742-54-7)	STEL	10 mg/m ³	Mgła.
	TWA	5 mg/m ³	Mgła.
Destylaty (naftowe), rafinowane rozpuszcza lnikiem, ciężkie, parafinowe (64741-88-4)	STEL	10 mg/m ³	Mgła.
	TWA	5 mg/m ³	Mgła.
Oleje parafinowe (naftowe), odwoskowane katalitycznie, lekkie (64742-71-8)	STEL	10 mg/m ³	Mgła.
	TWA	5 mg/m ³	Mgła.
Pozostalosci olejowe rafinowane rozpuszcza lnikiem (ropa naftowa) (64742-01-4)	STEL	10 mg/m ³	Mgła.
	TWA	5 mg/m ³	Mgła.

Bulgaria. OELs. Regulation No 13 on protection of workers against risks of exposure to chemical agents at work

Składniki	Typ	Wartość
Antymon, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m ³
BIAŁY OLEJ MINERALNY (ROPA NAFTOWA) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m ³
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, parafinowe (64742-54-7)	TWA	5 mg/m ³
Destylaty (naftowe), rafinowane rozpuszcza lnikiem, ciężkie, parafinowe (64741-88-4)	TWA	5 mg/m ³
Oleje parafinowe (naftowe), odwoskowane katalitycznie, lekkie (64742-71-8)	TWA	5 mg/m ³
Pozostalosci olejowe rafinowane rozpuszcza lnikiem (ropa naftowa) (64742-01-4)	TWA	5 mg/m ³

Cyprus. OELs. Control of factory atmosphere and dangerous substances in factories regulation, PI 311/73, as amended.

Składniki	Typ	Wartość
Antymon, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m ³

Republika Czech. Wartości NDS. Rozporządzenie Rządu Nr 361

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Antymon, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	Najwyższa wartość dopuszczalna	1,5 mg/m ³	
BIAŁY OLEJ MINERALNY (ROPA NAFTOWA) (8042-47-5)	TWA Najwyższa wartość dopuszczalna	0,5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Aerozol
Destylaty (naftowe), hydrowrafinowane, ciężkie, naftenowe (64742-52-5)	TWA Najwyższa wartość dopuszczalna	5 mg/m ³ 1000 mg/m ³	Aerozol
Destylaty (naftowe), hydrowrafinowane, ciężkie, parafinowe (64742-54-7)	TWA Najwyższa wartość dopuszczalna	200 mg/m ³ 10 mg/m ³	Aerozol
Oleje parafinowe (naftowe), odwoskowane katalitycznie, lekkie (64742-71-8)	TWA Najwyższa wartość dopuszczalna	5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Aerozol Aerozol
Pozostalosci olejowe rafinowane rozpuszcza Inikiem (ropa naftowa) (64742-01-4)	TWA Najwyższa wartość dopuszczalna	5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Aerozol Aerozol
	TWA	5 mg/m ³	Aerozol

Denmark. Exposure Limit Values

Składniki	Typ	Wartość	Forma
BIAŁY OLEJ MINERALNY (ROPA NAFTOWA) (8042-47-5)	~ = NDS	1 mg/m ³	Mgła.
Destylaty (naftowe), hydrowrafinowane, ciężkie, naftenowe (64742-52-5)	~ = NDS	1 mg/m ³	Mgła.
Destylaty (naftowe), hydrowrafinowane, ciężkie, parafinowe (64742-54-7)	~ = NDS	1 mg/m ³	Mgła.
Destylaty (naftowe), rafinowane rozpuszcza Inikiem, ciężkie, parafinowe (64741-88-4)	~ = NDS	1 mg/m ³	Mgła.
Oleje parafinowe (naftowe), odwoskowane katalitycznie, lekkie (64742-71-8)	~ = NDS	1 mg/m ³	Mgła.
Pozostalosci olejowe rafinowane rozpuszcza Inikiem (ropa naftowa) (64742-01-4)	~ = NDS	1 mg/m ³	Mgła.

Finland. Workplace Exposure Limits

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Antymon, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m ³	
Destylaty (naftowe), hydrowrafinowane, ciężkie, naftenowe (64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³	Mgła.
Destylaty (naftowe), hydrowrafinowane, ciężkie, parafinowe (64742-54-7)	TWA	5 mg/m ³	Mgła.

Finland. Workplace Exposure Limits

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Pozostałości olejowe rafinowane rozpuszcza Inikiem (ropa naftowa) (64742-01-4)	TWA	5 mg/m ³	Mgła.

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

Składniki	Typ	Wartość
Antymon, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	VME	0,5 mg/m ³

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

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Antymon, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m ³	
BIAŁY OLEJ MINERALNY (ROPA NAFTOWA) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m ³	Mgła.
Destylaty (naftowe), hydrowrafinowane, ciężkie, naftenowe (64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³	Mgła.
Destylaty (naftowe), hydrowrafinowane, ciężkie, parafinowe (64742-54-7)	TWA	5 mg/m ³	Mgła.
Destylaty (naftowe), rafinowane rozpuszcza Inikiem, ciężkie, parafinowe (64741-88-4)	TWA	5 mg/m ³	Mgła.
Oleje parafinowe (naftowe), odwoskowane katalitycznie, lekkie (64742-71-8)	TWA	5 mg/m ³	Mgła.
Pozostałości olejowe rafinowane rozpuszcza Inikiem (ropa naftowa) (64742-01-4)	TWA	5 mg/m ³	Mgła.

Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Antymon, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	STEL	2 mg/m ³	
BIAŁY OLEJ MINERALNY (ROPA NAFTOWA) (8042-47-5)	TWA	0,5 mg/m ³	
Destylaty (naftowe), hydrowrafinowane, ciężkie, naftenowe (64742-52-5)	Najwyższa wartość dopuszczalna	5 mg/m ³	Mgła.
Destylaty (naftowe), hydrowrafinowane, ciężkie, parafinowe (64742-54-7)	Najwyższa wartość dopuszczalna	5 mg/m ³	Mgła.
Destylaty (naftowe), rafinowane rozpuszcza Inikiem, ciężkie, parafinowe (64741-88-4)	Najwyższa wartość dopuszczalna	5 mg/m ³	Mgła.
Oleje parafinowe (naftowe), odwoskowane katalitycznie, lekkie (64742-71-8)	Najwyższa wartość dopuszczalna	5 mg/m ³	Mgła.
Pozostałości olejowe rafinowane rozpuszcza Inikiem (ropa naftowa) (64742-01-4)	Najwyższa wartość dopuszczalna	5 mg/m ³	Mgła.

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

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Antymon, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m ³	Pył.

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

Składniki	Typ	Wartość	Forma
BIAŁY OLEJ MINERALNY (ROPA NAFTOWA) (8042-47-5)	TWA	1 mg/m ³	Mgła.
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (64742-52-5)	TWA	1 mg/m ³	Mgła.
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, parafinowe (64742-54-7)	TWA	1 mg/m ³	Mgła.
Destylaty (naftowe), rafinowane rozpuszcza Inikiem, ciężkie, parafinowe (64741-88-4)	TWA	1 mg/m ³	Mgła.
Oleje parafinowe (naftowe), odwoskowane katalitycznie, lekkie (64742-71-8)	TWA	1 mg/m ³	Mgła.
Pozostalosci olejowe rafinowane rozpuszcza Inikiem (ropa naftowa) (64742-01-4)	TWA	1 mg/m ³	Mgła.

Ireland. Occupational Exposure Limits

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Antymon, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m ³	
BIAŁY OLEJ MINERALNY (ROPA NAFTOWA) (8042-47-5)	TWA	0,2 mg/m ³	Pył całkowity.
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (64742-52-5)	TWA	0,2 mg/m ³	Pył całkowity.
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, parafinowe (64742-54-7)	TWA	0,2 mg/m ³	Pył całkowity.
Destylaty (naftowe), rafinowane rozpuszcza Inikiem, ciężkie, parafinowe (64741-88-4)	TWA	0,2 mg/m ³	Pył całkowity.
Oleje parafinowe (naftowe), odwoskowane katalitycznie, lekkie (64742-71-8)	TWA	0,2 mg/m ³	Pył całkowity.
Pozostalosci olejowe rafinowane rozpuszcza Inikiem (ropa naftowa) (64742-01-4)	TWA	0,2 mg/m ³	Pył całkowity.

Italy. Occupational Exposure Limits

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Antymon, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m ³	
BIAŁY OLEJ MINERALNY (ROPA NAFTOWA) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m ³	Pył całkowity.
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³	Pył całkowity.
Destylaty (naftowe), rafinowane rozpuszcza Inikiem, ciężkie, parafinowe (64741-88-4)	TWA	5 mg/m ³	Pył całkowity.
Oleje parafinowe (naftowe), odwoskowane katalitycznie, lekkie (64742-71-8)	TWA	5 mg/m ³	Pył całkowity.

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, Wymagania Ogólne

Składniki	Typ	Wartość	Forma
BIAŁY OLEJ MINERALNY (ROPA NAFTOWA) (8042-47-5)	STEL	3 mg/m ³	Fume and mist.
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (64742-52-5)	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.
	STEL	3 mg/m ³	Fume and mist.
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, parafinowe (64742-54-7)	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.
	STEL	3 mg/m ³	Fume and mist.
Destylaty (naftowe), rafinowane rozpuszcza lnikiem, ciężkie, parafinowe (64741-88-4)	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.
	STEL	3 mg/m ³	Fume and mist.
Oleje parafinowe (naftowe), odwoskowane katalitycznie, lekkie (64742-71-8)	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.
	STEL	3 mg/m ³	Fume and mist.
Pozostalosci olejowe rafinowane rozpuszcza lnikiem (ropa naftowa) (64742-01-4)	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.
	STEL	3 mg/m ³	Fume and mist.

Netherlands. OELs (binding)

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Antymon, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m ³	
BIAŁY OLEJ MINERALNY (ROPA NAFTOWA) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m ³	Mgła.
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³	Mgła.
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, parafinowe (64742-54-7)	TWA	5 mg/m ³	Mgła.
Destylaty (naftowe), rafinowane rozpuszcza lnikiem, ciężkie, parafinowe (64741-88-4)	TWA	5 mg/m ³	Mgła.
Oleje parafinowe (naftowe), odwoskowane katalitycznie, lekkie (64742-71-8)	TWA	5 mg/m ³	Mgła.
Pozostalosci olejowe rafinowane rozpuszcza lnikiem (ropa naftowa) (64742-01-4)	TWA	5 mg/m ³	Mgła.

Norwegia. Normy administracyjne dla zanieczyszczeń w miejscu pracy

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Antymon, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	≈ NDS	0,5 mg/m ³	
BIAŁY OLEJ MINERALNY (ROPA NAFTOWA) (8042-47-5)	≈ NDS	1 mg/m ³	Mgła.
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (64742-52-5)	≈ NDS	1 mg/m ³	Mgła.
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, parafinowe (64742-54-7)	≈ NDS	1 mg/m ³	Mgła.

Norwegia. Normy administracyjne dla zanieczyszczeń w miejscu pracy

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), rafinowane rozpuszcza Inikiem, ciężkie, parafinowe (64741-88-4)	~ = NDS	1 mg/m ³	Mgła.
Oleje parafinowe (naftowe), odwoskowane katalitycznie, lekkie (64742-71-8)	~ = NDS	1 mg/m ³	Mgła.
Pozostalosci olejowe rafinowane rozpuszcza Inikiem (ropa naftowa) (64742-01-4)	~ = NDS	1 mg/m ³	Mgła.

Polska. NDS. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w zakresie Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Intensywności w Środowisku Pracy.

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Antymon, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m ³	
BIAŁY OLEJ MINERALNY (ROPA NAFTOWA) (8042-47-5)	STEL	10 mg/m ³	Aerozol
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³	Aerozol
	STEL	10 mg/m ³	Aerozol
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, parafinowe (64742-54-7)	TWA	5 mg/m ³	Aerozol
	STEL	10 mg/m ³	Aerozol
Destylaty (naftowe), rafinowane rozpuszcza Inikiem, ciężkie, parafinowe (64741-88-4)	TWA	5 mg/m ³	Aerozol
	STEL	10 mg/m ³	Aerozol
Oleje parafinowe (naftowe), odwoskowane katalitycznie, lekkie (64742-71-8)	TWA	5 mg/m ³	Aerozol
	STEL	10 mg/m ³	Aerozol
Pozostalosci olejowe rafinowane rozpuszcza Inikiem (ropa naftowa) (64742-01-4)	TWA	5 mg/m ³	Aerozol
	STEL	10 mg/m ³	Aerozol
	TWA	5 mg/m ³	Aerozol

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

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Antymon, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m ³	
BIAŁY OLEJ MINERALNY (ROPA NAFTOWA) (8042-47-5)	STEL	10 mg/m ³	Aerozol
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³	Aerozol
	STEL	10 mg/m ³	Aerozol
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, parafinowe (64742-54-7)	TWA	5 mg/m ³	Aerozol
	STEL	10 mg/m ³	Aerozol
Destylaty (naftowe), rafinowane rozpuszcza Inikiem, ciężkie, parafinowe (64741-88-4)	TWA	5 mg/m ³	Aerozol
	STEL	10 mg/m ³	Aerozol
	TWA	5 mg/m ³	Aerozol

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

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Oleje parafinowe (naftowe), odwoskowane katalitycznie, lekkie (64742-71-8)	STEL	10 mg/m3	Aerazol
Pozostalosci olejowe rafinowane rozpuszcza lnikiem (ropa naftowa) (64742-01-4)	TWA	5 mg/m3	Aerazol
	STEL	10 mg/m3	Aerazol
	TWA	5 mg/m3	Aerazol

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

Składniki	Typ	Wartość	
BIAŁY OLEJ MINERALNY (ROPA NAFTOWA) (8042-47-5)	STEL	10 mg/m3	
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	
	STEL	10 mg/m3	
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, parafinowe (64742-54-7)	TWA	5 mg/m3	
	STEL	10 mg/m3	
Destylaty (naftowe), rafinowane rozpuszcza lnikiem, ciężkie, parafinowe (64741-88-4)	TWA	5 mg/m3	
	STEL	10 mg/m3	
Oleje parafinowe (naftowe), odwoskowane katalitycznie, lekkie (64742-71-8)	TWA	5 mg/m3	
	STEL	10 mg/m3	
Pozostalosci olejowe rafinowane rozpuszcza lnikiem (ropa naftowa) (64742-01-4)	TWA	5 mg/m3	
	STEL	10 mg/m3	
	TWA	5 mg/m3	

Slovakia. OELs. Regulation No. 300/2007 concerning protection of health in work with chemical agents

Składniki	Typ	Wartość	Forma
BIAŁY OLEJ MINERALNY (ROPA NAFTOWA) (8042-47-5)	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.
Oleje parafinowe (naftowe), odwoskowane katalitycznie, lekkie (64742-71-8)	TWA	5 ppm	Fume and mist.
		1 mg/m3	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.

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	Forma
Antymon, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3	Pył całkowity.

Hiszpania. Wartości NDS

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Antymon, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3	
BIAŁY OLEJ MINERALNY (ROPA NAFTOWA) (8042-47-5)	STEL	10 mg/m3	Mgła.
	TWA	5 mg/m3	Mgła.

Hiszpania. Wartości NDS

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (64742-52-5)	STEL	10 mg/m3	Mgła.
	TWA	5 mg/m3	Mgła.
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, parafinowe (64742-54-7)	STEL	10 mg/m3	Mgła.
	TWA	5 mg/m3	Mgła.
Destylaty (naftowe), rafinowane rozpuszcza lnikiem, ciężkie, parafinowe (64741-88-4)	STEL	10 mg/m3	Mgła.
	TWA	5 mg/m3	Mgła.
Oleje parafinowe (naftowe), odwoskowane katalitycznie, lekkie (64742-71-8)	STEL	10 mg/m3	Mgła.
	TWA	5 mg/m3	Mgła.
Pozostalosci olejowe rafinowane rozpuszcza lnikiem (ropa naftowa) (64742-01-4)	STEL	10 mg/m3	Mgła.
	TWA	5 mg/m3	Mgła.

Sweden. Occupational Exposure Limit Values

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Antymon, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,25 mg/m3	Kurz wdychany.
BIAŁY OLEJ MINERALNY (ROPA NAFTOWA) (8042-47-5)	STEL	3 mg/m3	Mgła.
	TWA	1 mg/m3	Mgła.
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (64742-52-5)	STEL	3 mg/m3	Mgła.
	TWA	1 mg/m3	Mgła.
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, parafinowe (64742-54-7)	STEL	3 mg/m3	Mgła.
	TWA	1 mg/m3	Mgła.
Destylaty (naftowe), rafinowane rozpuszcza lnikiem, ciężkie, parafinowe (64741-88-4)	STEL	3 mg/m3	Mgła.
	TWA	1 mg/m3	Mgła.
Oleje parafinowe (naftowe), odwoskowane katalitycznie, lekkie (64742-71-8)	STEL	3 mg/m3	Mgła.
	TWA	1 mg/m3	Mgła.
Pozostalosci olejowe rafinowane rozpuszcza lnikiem (ropa naftowa) (64742-01-4)	STEL	3 mg/m3	Mgła.
	TWA	1 mg/m3	Mgła.

Zjednoczone Królestwo. EH40 NDS

Składniki	Typ	Wartość
Antymon, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 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

Ochrona oczu/twarzy Nie jest normalnie potrzebne.
Ochrona skóry
- Ochrona rąk Nie jest normalnie potrzebne.
- Inne 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 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 Bursztynowy.
Bursztynowy.
Zapach Nafta
Próg zapachu Brak danych.
pH Nie dotyczy.
Temperatura topnienia/krzepnięcia Brak danych.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia > 296 °C (> 564,8 °F)
Temperatura zapłonu 194,00 °C (381,20 °F) Pensky-Martens Closed Cup
Temperatura samozapłonu 260 °C (500 °F) oszacowany
Palność (ciała stałego, gazu) Nie dotyczy.

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Dolna granica palności (%) 1 % oszacowany
Górna granica palności (%) 50 % oszacowany
Właściwości utleniające Brak danych.
Właściwości wybuchowe Brak danych.
Prężność par 0,000011 hPa oszacowany
Gęstość 888,00 kg/m³
Gęstość par Nie dotyczy.
Szybkość parowania Nie dotyczy.
Gęstość względna Brak danych.
Rozpuszczalność Nieznacznie
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach) Olejkowy
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) Brak danych.
Temperatura rozkładu Brak danych.

Lepkość	148,58 cSt ASTM D445
Temperatura pomiaru lepkości	40 °C (104 °F)
VOC (lotny składnik organiczny) (wagowo %)	0,0846 % oszacowany
Procent lotności	0,0846 % oszacowany

Inne informacje

Klasa zapalności	Combustible IIIB oszacowany
Ciężar właściwy	0,888

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	Tlenki azotu (NOx). 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 Thumper Racing Syn Ester Blend 4T E/O 15W-50 (Mieszanina)		
Ostre		
<i>Połknięcie</i>		
LD50	Szczur	2911,844 mg/kg, oszacowany 1182,0331 g/kg, oszacowany
<i>Przez drogi oddechowe</i>		
LC50	Szczur	1545 mg/l, oszacowany
<i>Skórny</i>		
LD50	Królik	2620,3733 mg/kg, oszacowany
Składniki	Gatunki	Wyniki próby
Antymon, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)		
Ostre		
<i>Połknięcie</i>		
LD50	Szczur	> 16000 mg/kg
<i>Skórny</i>		
LD50	Królik	> 16000 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	Brak danych.
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 Thumper Racing Syn Ester Blend 4T E/O 15W-50 (Mieszanina)			
Ryby	LC50	Ryby	250,7857 mg/l, 96 godziny, oszacowany
Skorupiaki	EC50	Dafnie	579,1962 mg/l, 48 godziny, oszacowany

* 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 zużytymi 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

Inne rozporządzenia UE

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

Antymon, Tris(dipentylcarbamodithioato) (CAS 15890-25-2)

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.

Przepisy krajowe

Brak danych.

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

R20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.
R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje o rewizji

Skład / Informacje o składnikach: Unieważnienia ujawnień
SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach: Komentarze o składzie

Informacje o szkoleniu

Brak danych.

Ograniczenie odpowiedzialności

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

15-czerwiec-2010

Data rewizji

22-sierpień-2013

Data wydruku

22-sierpień-2013

Status rejestru

Kraj(e) lub region

Kanada

Chiny

Nazwa rejestru

Krajowa Lista Substancji [Domestic Substances List, DSL].

Spis Istniejących Substancji Chemicznych w Chinach [Inventory of Existing Chemical Substances in China, IECSC]

Znajduje się w wykazie (Tak/Nie)*

Tak

Tak

Kraj(e) lub region	Nazwa rejestru	Znajduje się w wykazie (Tak/Nie)*
Korea	Lista Istniejących Substancji Chemicznych [Existing Chemicals List, ECL]	Tak
Nowa Zelandia	Wykaz Nowej Zelandii	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.