



KARTA CHARAKTERYSTYKI

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa albo oznaczenie mieszanki	Marine 4-Stroke Semi-Synthetic Engine Oil 10W-30
Kod produktu	99750
Numer SDS	6553
Numer rejestracyjny	-
Synonimy	Marine 4-Stroke Blend Engine Oil 10W-30
Data pierwszego wydania	14-lipiec-2011
Numer wersji	1,0
Data rewizji	16-marzec-2013
Zastępuje datę	12-styczeń-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 następująca klasyfikacja.

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, Dioctyl Disulphide. Może wywołać reakcję uczuleniową.

2.3. Zwroty ostrzegawcze Nie przydzielony.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Ogólne informacje

Nazwa chemiczna	%	Nr CAS /Nr WE	Nr rejestracyjny CAS	Numer indeksowy	Uwagi
Antymon, Tris(dipentylcarbamidithio 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				
2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole	< 1	13539-13-4 236-912-2	-	-	
Klasyfikacja:	DSD: Xn;R20, Xi;R36-38, R43				
	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332				
Tetrapropenyl Phenol	< 1	74499-35-7 310-154-3	-	-	
Klasyfikacja:	DSD: Xi;R38, N;R50-53				
	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Repr. 2;H361, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 4;H413				
Dioctyl Disulphide	< 0,2	822-27-5 212-494-7	-	-	
Klasyfikacja:	DSD: Xn;R20, Xi;R36-38, R43				
	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332				

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.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje Jeżeli objawy wystąpią lub będą się utrzymywać należy wezwać lekarza.

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	Opłukać 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 ochronny.

Dla personelu udzielającego pomocy Sploty 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

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 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.

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

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	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

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Highly Refined Mineral Oil (Mieszanina)	STEL	10 mg/m ³	Mgła.
	TWA	5 mg/m ³	Mgła.

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), rafinowane rozpuszcza lnikiem, ciężkie, parafinowe (64741-88-4)	STEL	10 mg/m ³	Mgła.
	TWA	5 mg/m ³	Mgła.

Bułgaria

Składniki	Typ	Wartość
Highly Refined Mineral Oil (Mieszanina)	TWA	5 mg/m ³

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), rafinowane rozpuszcza lnikiem, ciężkie, parafinowe (64741-88-4)	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

Czechy			
Składniki	Typ	Wartość	
Highly Refined Mineral Oil (Mieszanina)	Najwyższa wartość dopuszczalna	1000 mg/m ³	
	TWA	200 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	
	TWA	0,5 mg/m ³	
BIAŁY OLEJ MINERALNY (ROPA NAFTOWA) (8042-47-5)	Najwyższa wartość dopuszczalna	10 mg/m ³	Aerazol
	TWA	5 mg/m ³	Aerazol
Destylaty (naftowe), hydrowafinowane, ciężkie, naftenowe (64742-52-5)	Najwyższa wartość dopuszczalna	1000 mg/m ³	
	TWA	200 mg/m ³	
Dania			
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Highly Refined Mineral Oil (Mieszanina)	~ = NDS	1 mg/m ³	Mgła.
Denmark. Exposure Limit Values			
Składniki	Typ	Wartość	Forma
BIAŁY OLEJ MINERALNY (ROPA NAFTOWA) (8042-47-5)	~ = NDS	1 mg/m ³	Mgła.
Destylaty (naftowe), hydrowafinowane, ciężkie, naftenowe (64742-52-5)	~ = NDS	1 mg/m ³	Mgła.
Destylaty (naftowe), rafinowane rozpuszcza Inikiem, ciężkie, parafinowe (64741-88-4)	~ = 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), hydrowafinowane, ciężkie, naftenowe (64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³	Mgła.
Finlandia			
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Highly Refined Mineral Oil (Mieszanina)	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	
Grecja			
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Highly Refined Mineral Oil (Mieszanina)	TWA	5 mg/m ³	Mgła.
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.

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

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³	Mgła.
Destylaty (naftowe), rafinowane rozpuszcza lnikiem, ciężkie, parafinowe (64741-88-4)	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 Najwyższa wartość dopuszczalna	0,5 mg/m ³ 5 mg/m ³	Mgła.
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (64742-52-5)	Najwyższa wartość dopuszczalna	5 mg/m ³	Mgła.
Destylaty (naftowe), rafinowane rozpuszcza lnikiem, ciężkie, parafinowe (64741-88-4)	Najwyższa wartość dopuszczalna	5 mg/m ³	Mgła.

Węgry

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Highly Refined Mineral Oil (Mieszanina)	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.
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), rafinowane rozpuszcza lnikiem, ciężkie, parafinowe (64741-88-4)	TWA	1 mg/m ³	Mgła.

Islandia

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Highly Refined Mineral Oil (Mieszanina)	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), rafinowane rozpuszcza lnikiem, ciężkie, parafinowe (64741-88-4)	TWA	0,2 mg/m ³	Pył całkowity.

Irlandia Składniki	Typ	Wartość	Forma
Highly Refined Mineral Oil (Mieszanina)	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 lnikiem, ciężkie, parafinowe (64741-88-4)	TWA	5 mg/m ³	Pył całkowity.
Włochy			
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Highly Refined Mineral Oil (Mieszanina)	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), rafinowane rozpuszcza lnikiem, ciężkie, parafinowe (64741-88-4)	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.
	STEL	3 mg/m ³	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.
Litwa			
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Highly Refined Mineral Oil (Mieszanina)	STEL	3 mg/m ³	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.
Holandia			
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Highly Refined Mineral Oil (Mieszanina)	TWA	5 mg/m ³	Mgła.
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), rafinowane rozpuszcza lnikiem, ciężkie, parafinowe (64741-88-4)	TWA	5 mg/m ³	Mgła.

Norwegia			
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Highly Refined Mineral Oil (Mieszanina)	~ = NDS	1 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), rafinowane rozpuszcza Inikiem, ciężkie, parafinowe (64741-88-4)	~ = NDS	1 mg/m ³	Mgła.
Polska			
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Highly Refined Mineral Oil (Mieszanina)	STEL	10 mg/m ³	Aerozol
	TWA	5 mg/m ³	Aerozol
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), 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
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), 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
Portugalia			
Składniki	Typ	Wartość	Forma
Highly Refined Mineral Oil (Mieszanina)	STEL	10 mg/m ³	Aerozol
	TWA	5 mg/m ³	Aerozol

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), rafinowane rozpuszcza lnikiem, ciężkie, parafinowe (64741-88-4)	TWA	5 mg/m3
	STEL	10 mg/m3
	TWA	5 mg/m3

Rumunia

Składniki	Typ	Wartość
Highly Refined Mineral Oil (Mieszanina)	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.
		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

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Highly Refined Mineral Oil (Mieszanina)	STEL	10 mg/m3	Mgła.
	TWA	5 mg/m3	Mgła.

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.
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (64742-52-5)	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.

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.

Sweden. Occupational Exposure Limit Values

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Destylaty (naftowe), hydrorafinowane, ciężkie, naftenowe (64742-52-5)	STEL	3 mg/m ³	Mgła.
Destylaty (naftowe), rafinowane rozpuszcza lnikiem, ciężkie, parafinowe (64741-88-4)	TWA	1 mg/m ³	Mgła.
	STEL	3 mg/m ³	Mgła.
Szwecja Składniki	TWA	1 mg/m ³	Mgła.

Składniki	Typ	Wartość	Forma
Highly Refined Mineral Oil (Mieszanina)	STEL	3 mg/m ³	Mgła.
	TWA	1 mg/m ³	Mgła.

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

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

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

Brak danych.

topnienia/krzepnięcia

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	> 296 °C (> 564,8 °F)
Temperatura zapłonu	184,00 °C (363,20 °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	0,078790036 hPa oszacowany
Gęstość	884,00 kg/m ³
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	76,61 cSt ASTM D445
Temperatura pomiaru lepkości	40 °C (104 °F)
VOC (lotny składnik organiczny) (wagowo %)	0,05325 % oszacowany
Procent lotności	0,05325 % oszacowany

Inne informacje

Klasa zapalności	Combustible IIIB oszacowany
Ciężar właściwy	0,884

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	

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

Opad 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

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(dipentylcarbamidodithioato) (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	<p>R20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.</p> <p>R20/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.</p> <p>R36 Działa drażniąco na oczy.</p> <p>R38 Działa drażniąco na skórę.</p> <p>R43 Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.</p> <p>R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.</p> <p>R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.</p> <p>R53 Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.</p> <p>R62 Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.</p> <p>H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.</p> <p>H315 - Działa drażniąco na skórę.</p> <p>H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.</p> <p>H319 - Działa silnie drażniąco na oczy.</p> <p>H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.</p> <p>H361 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.</p> <p>H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.</p> <p>H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p> <p>H413 - Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.</p>
Informacje o rewizji	Identyfikacja Produktu I Firmy: Identyfikacja Produktu I Firmy Właściwości fizyczne i chemiczne: różnorodne właściwości
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	04-listopad-2011
Data rewizji	16-marzec-2013
Data wydruku	16-marzec-2013