



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi	Bel-Ray Thumper Racing Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 10W-40
Kód výrobu	99520
Registračné číslo	-
Synonymá	Žiadne.
Dátum prvého vydania	13-jún-2010
Verzia číslo	3,0
Dátum revízie	22-august-2013
Dátum zrušenia	28-marec-2012

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia	Nie je k dispozícii
Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Žiadne nie sú známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Bel-Ray Europe S.A.
Avenue Louise, 304
Bruxelles-Brussel, B-1050
Belgicko
+32 (0) 2 540 84 52
Európa: +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 pre núdzovú prepravu chemických látok (CHEMTREC - Chemical Transportation Emergency Center): 800-424-9300 (USA)
Centrum pre núdzovú prepravu chemických látok (CHEMTREC - Chemical Transportation Emergency Center): +1 703-527-3887 (outside USA - call collect)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES v znení zmien a doplnení

Tento prípravok nespĺňa kritériá na klasifikáciu podľa smernice 1999/45/ES v znení zmien a doplnení

Klasifikácia Xn;R20/22

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečný pre vodné prostredie, long-term Kategória 3
aquatic hazard

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Súhrnné informácie o nebezpečnosti

Fyzikálna nebezpečnosť	Nie je klasifikovaná z hľadiska fyzikálnej nebezpečnosti.
Nebezpečnosť pre zdravie	Škodlivý pri vdýchnutí a po požití. Nie je klasifikovaná z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie. Expozícia zmesi alebo látky (látkam) na pracovisku však môže spôsobiť nežiaduce účinky na zdravie.
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je klasifikovaná z hľadiska nebezpečnosti pre životné prostredie.
Osobitné riziká	Nie je k dispozícii
Hlavné symptómy	Nie je k dispozícii

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Piktogramy nebezpečnosť	Žiadne.
Výstražné slovo	Žiadne.
Výstražných upozornení	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

Prevencia	Uchovávať mimo dosahu detí. Pred použitím si prečítajte etiketu. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
Odozva	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
Uchovávanie	Nie je k dispozícii
Zneškodňovanie	Obsah/nádobu likvidujte v súlade s miestnou/regionálnou/národnou/medzinárodnou legislatívou.
Doplňujúce informácie na označení	Obsahuje 2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole. Môže spôsobiť alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nepriradené.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Všeobecné informácie

Chemický názov	%	Číslo CAS / číslo ES	Registračné číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Antimón, Tris(dipentylcarbamodithi oato)	1 - < 3	15890-25-2 240-028-2	-	051-003-00-9	
Klasifikácia:	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	< 0,2	13539-13-4 236-912-2	-	-	
Klasifikácia:	DSD: Xn;R20, Xi;R36-38, R43				
	CLP: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332				
Ostatné zložky pod úrovňami podliehajúcimi nahlasovaniu	90 - 100				
CLP: Nariadenie (ES) č. 1272/2008. Smernica o nebezpečných látkach: Smernica 67/548/EHS. #: Tejto látke boli pridelené limity expozície pri práci platné v rámci Spoločenstva. PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka. vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.					

Poznámky k zloženiu Úplné znenie všetkých R-viet a H-viet je uvedené v oddiele 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.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie Nie je k dispozícii

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia	Vyved'te na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.
Kontakt s kožou	Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu.
Kontakt s očami	Oplachujte vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu.
Požitie	Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. V prípade požitia väčšieho množstva okamžite zavolajte do toxikologického centra. Postihnutej osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte tekutiny.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Nie je k dispozícii

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania Nie je k dispozícii

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru	Nie je k dispozícii
5.1. Hasiace prostriedky	
Vhodné hasiace prostriedky	Vodná hmla. Pena. Suchý prášok. Oxid uhličitý (CO ₂).
Nevhodné hasiace prostriedky	Vody. Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Nie je k dispozícii
5.3. Rady pre požiarnikov	
Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov	Použite vhodné ochranné prostriedky.
Osobitné protipožiarne postupy	Odtokové vody môžu spôsobiť zamorenie životného prostredia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady. Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vylitia/úniku. Zabezpečte primerané vetranie.

Pre pohotovostný personál Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Používajte osobnú ochranu odporúčanú v oddiele 8 KBÚ.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Neznečisťujte vodu. V prípade úniku do kanalizácie/vodného prostredia kontaktujte miestne orgány. Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Odstráňte zdroje zapálenia. Tento produkt je miešateľný s vodou.

Veľké úniky: Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Uniknutý materiál podľa možnosti ohraničte násypom. Prikryte plastovou fóliou, aby ste zabránili rozširovaniu. Nechajte vsiaknuť do vermikulitu, suchého piesku alebo zeminy a umiestnite do nádob. Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou. Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.

Malé úniky: Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno). Povrch dôkladne očistite, aby sa odstránila reziduálna kontaminácia.

Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ohľadne prostriedkov osobnej ochrany pozri oddiel 8. Ohľadne likvidácie odpadu pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte dlhodobej expozícii. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v pôvodnej, tesne uzavretej nádobe. Pri manipulácii a skladovaní postupujte opatrne. Uskladňujte v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie je k dispozícii

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Antimón, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	MAK	0,5 mg/m ³	Vdýchnuteľná frakcia.
	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	1,5 mg/m ³	Vdýchnuteľná frakcia.

Belgium. Exposure Limit Values.

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Antimón, Tris(dipentylcarbamo- dithioato) (15890-25-2)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m3	
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké nafténické (64742-52-5)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťad- lom, ťažké parafínové (64741-88-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.

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

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón, Tris(dipentylcarbamo- dithioato) (15890-25-2)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m3
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké nafténické (64742-52-5)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťad- lom, ťažké parafínové (64741-88-4)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3

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

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón, Tris(dipentylcarbamo- dithioato) (15890-25-2)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m3

Czech Republic. OELs. Government Decree 361

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Antimón, Tris(dipentylcarbamo- dithioato) (15890-25-2)	Strop	1,5 mg/m3	
	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m3	
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	Strop	10 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké nafténické (64742-52-5)	Strop	1000 mg/m3	
	TWA (časovo vážený priemer)	200 mg/m3	

Czech Republic. OELs. Government Decree 361

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Strop	10 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.

Denmark. Exposure Limit Values

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	TLV	1 mg/m3	Aerosól.
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké naftenické (64742-52-5)	TLV	1 mg/m3	Aerosól.
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadl om, ťažké parafínové (64741-88-4)	TLV	1 mg/m3	Aerosól.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TLV	1 mg/m3	Aerosól.

Finland. Workplace Exposure Limits

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Antimón, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m3	
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké naftenické (64742-52-5)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.

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

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	VME	0,5 mg/m3

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Antimón, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m3	
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké naftenické (64742-52-5)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadl om, ťažké parafínové (64741-88-4)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.

Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Antimón, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL) TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m3 0,5 mg/m3	
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	Strop	5 mg/m3	Aerosól.
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké naftenické (64742-52-5)	Strop	5 mg/m3	Aerosól.

Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), odparařinované rozpúšťadl om, ťažké parařinové (64741-88-4)	Strop	5 mg/m3	Aerosól.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Strop	5 mg/m3	Aerosól.

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Antimón, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m3	Prach.
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m3	Aerosól.
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké naftenické (64742-52-5)	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m3	Aerosól.
Destiláty (ropné), odparařinované rozpúšťadl om, ťažké parařinové (64741-88-4)	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m3	Aerosól.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m3	Aerosól.

Ireland. Occupational Exposure Limits

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Antimón, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m3	
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	TWA (časovo vážený priemer)	0,2 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké naftenické (64742-52-5)	TWA (časovo vážený priemer)	0,2 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.
Destiláty (ropné), odparařinované rozpúšťadl om, ťažké parařinové (64741-88-4)	TWA (časovo vážený priemer)	0,2 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA (časovo vážený priemer)	0,2 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.

Italy. Occupational Exposure Limits

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Antimón, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m3	
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké naftenické (64742-52-5)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.
Destiláty (ropné), odparařinované rozpúšťadl om, ťažké parařinové (64741-88-4)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	3 mg/m3	Fume and mist.

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké naftenické (64742-52-5)	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m3	Fume and mist.
	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	3 mg/m3	Fume and mist.
Destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadl om, ťažké parafínové (64741-88-4)	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m3	Fume and mist.
	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	3 mg/m3	Fume and mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m3	Fume and mist.
	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	3 mg/m3	Fume and mist.
	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m3	Fume and mist.

Netherlands. OELs (binding)

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Antimón, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m3	
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké naftenické (64742-52-5)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.
Destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadl om, ťažké parafínové (64741-88-4)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.

Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Antimón, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TLV	0,5 mg/m3	
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	TLV	1 mg/m3	Aerosól.
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké naftenické (64742-52-5)	TLV	1 mg/m3	Aerosól.
Destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadl om, ťažké parafínové (64741-88-4)	TLV	1 mg/m3	Aerosól.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TLV	1 mg/m3	Aerosól.

Poland. MACs. Minister of Labour and Social Policy Regarding Maximum Allowable Concentrations and Intensities in Working Environment

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Antimón, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m3	
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.

Poland. MACs. Minister of Labour and Social Policy Regarding Maximum Allowable Concentrations and Intensities in Working Environment

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké naftenické (64742-52-5)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadl om, ťažké parafínové (64741-88-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Antimón, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m3	
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké naftenické (64742-52-5)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadl om, ťažké parafínové (64741-88-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.

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

Zložky	Typ	Hodnota
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké naftenické (64742-52-5)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3
Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadl om, ťažké parafínové (64741-88-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3

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

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m3	Fume and mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA (časovo vážený priemer)	5 ppm 1 mg/m3	Fume and mist. 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)

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Antimón, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.

Spain. Occupational Exposure Limits

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Antimón, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m3	
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké naftenické (64742-52-5)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.
Destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadl om, ťažké parafínové (64741-88-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Aerosól.

Sweden. Occupational Exposure Limit Values

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Antimón, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA (časovo vážený priemer)	0,25 mg/m3	Vdýchnuteľný prach.
Biely minerálny olej (ropný) (8042-47-5)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	3 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m3	Aerosól.
Destiláty (ropné), hydrogenované, ťažké naftenické (64742-52-5)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	3 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m3	Aerosól.
Destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadl om, ťažké parafínové (64741-88-4)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	3 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m3	Aerosól.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	3 mg/m3	Aerosól.
	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m3	Aerosól.

UK. EH40 Workplace Exposure Limits (WELs)

Zložky	Typ	Hodnota
Antimón, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA (časovo vážený priemer)	0,5 mg/m ³

Biologické medzné hodnoty Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

Odporúčané monitorovacie postupy Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie (zvyčajne s úplnou výmenou vzduchu 10 krát za hodinu). Intenzita vetrania by mala byť prispôbená podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni. Zabezpečte primeranú celkovú a miestnu ventiláciu s odsávaním.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre Bežne sa nevyžaduje.

Ochrana kože

- **Ochrana rúk**

Bežne sa nevyžaduje.

- **Iné**

Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami CEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany.

Ochrana dýchacích ciest

Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.

Tepelná nebezpečnosť

Nie je k dispozícii

Hygienické opatrenia

Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

Kontroly environmentálnej expozície

Zachyťte uniknutý materiál a zabráňte únikom a dodržujte národné predpisy o emisiách. Vedúci pracovník úradu pre ochranu životného prostredia musí byť informovaný o všetkých väčších únikoch.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad Olejovitý.

Vzhľad

Fyzikálne skupenstvo Kvapalina.

Forma Kvapalina.
Kvapalina.

Farba Jantarový .
Jantarový .

Zápach Ropa

Prahová hodnota zápachu Nie je k dispozícii

pH Nepoužiteľné.

Teplota topenia/tuhnutia Nie je k dispozícii

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah > 296 °C (> 564,8 °F)

Teplota vzplanutia 192,00 °C (377,60 °F) Pensky-Martensov uzavretý kelímok

Teplota samovznietenia 260 °C (500 °F) odhadnuté

Horľavosť (tuhá látka, plyn) Nepoužiteľné.

Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Limit horľavosti - horný (%) 1 % odhadnuté

Limit horľavosti - dolný (%) 50 % odhadnuté

Oxidačné vlastnosti Nie je k dispozícii

Výbušné vlastnosti Nie je k dispozícii

Tlak pár 0,102633895 hPa odhadnuté

Hustota 879,00 kg/m³

Hustota pár Nepoužiteľné.

Rýchlosť odparovania Nepoužiteľné.

Relatívna hustota	Nie je k dispozícii
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Zanedbateľný
Rozpustnosť (iná)	Olej Rozpúšťadlá
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)	Nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii
Viskozita	13 - 15,5 cSt ASTM D445
Závislosť viskozity od teploty	100 °C (212 °F)
VOC (prchavé organické zlúčeniny) (hmotnostné %)	0,0846 % odhadnuté
Percento prchavých	0,0846 % odhadnuté
Ďalšie údaje	
Trieda horľavosti	Combustible IIIB odhadnuté
Merná hmotnosť	0,879
9.2. Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Nie sú známe. Silné oxidačné činidlá.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stály za normálnych podmienok.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nie je k dispozícii
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Vyhýbajte sa teplotám presahujúcim teplotu vzplanutia.
10.5. Nekompatibilné materiály	Nie sú známe.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy dusíka (NOx). Pri teplotách tepelného rozkladu, oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie	Nie je k dispozícii
Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície	
Požitie	Nie je k dispozícii.
Inhalácia	Nie je k dispozícii.
Kontakt s kožou	Nie je k dispozícii.
Kontakt s očami	Nie je k dispozícii.
Symptómy	Nie je k dispozícii

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Výrobok	Druh	Výsledky testu
Bel-Ray Thumper Racing Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 10W-40 (Zmesi)		
Akútny		
<i>Dermálny</i>		
LD50	Králík	3307,1516 mg/kg, odhadnuté
<i>Inhalácia</i>		
LC50	Potkan	1545 mg/l, odhadnuté
<i>Orálna</i>		
LD50	Potkan	3785,3696 mg/kg, odhadnuté
		1182,0331 g/kg, odhadnuté
Zložky	Druh	Výsledky testu
Antimón, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)		
Akútny		
<i>Dermálny</i>		
LD50	Králík	> 16000 mg/kg

Zložky	Druh	Výsledky testu
<i>Orálna</i> LD50	Potkan	> 16000 mg/kg

* Odhady pre daný produkt sa môžu zakladať na dodatočných údajoch o komponentoch, ktoré nie sú zobrazené.

Poleptanie/podráždenie kože	Nie je k dispozícii.
Vážne poškodenie/podráždenie očí	Nie je k dispozícii.
Respiračná senzibilizácia	Nie je k dispozícii.
Senzibilizácia pokožky	Nie je k dispozícii.
Mutagenita zárodočných buniek	Nie je k dispozícii.
Karcinogenita	Nie je k dispozícii.
Reprodukčná toxicita	Nie je k dispozícii.
Špecifická toxicita cieľového orgánu po jednorazovej expozícii	Nie je k dispozícii.
Špecifická toxicita cieľového orgánu po opakovanej expozícii	Nie je k dispozícii.
Nebezpečenstvo aspirácie	Nie je k dispozícii.
Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach	Nie je k dispozícii
Iné informácie	Nie je k dispozícii

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita Očakáva sa hromadenie vo vodných organizmoch. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Výrobok	Druh		Výsledky testu
Bel-Ray Thumper Racing Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 10W-40 (Zmesi)			
Crustacea	EC50	Dafnia	579,1962 mg/l, 48 Hodiny, odhadnuté
Ryby	LC50	Ryby	2051,4185 mg/l, 96 Hodiny, odhadnuté

* Odhady pre daný produkt sa môžu zakladať na dodatočných údajoch o komponentoch, ktoré nie sú zobrazené.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Neexistujú údaje o odbúrateľnosti tohto výrobku.
12.3. Bioakumulačný potenciál	Nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)	Nie je k dispozícii
Biokoncentračný faktor (BCF)	Nie je k dispozícii
12.4. Mobilita v pôde	Nie je k dispozícii
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nie je to PBT alebo vPvB látka alebo zmes.
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Nie je k dispozícii

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Reziduálny odpad	Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. V prázdnych nádobách alebo výstelkách môžu ostávať zvyšky produktu. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom (pozrite pokyny na likvidáciu).
Kontaminované balenie	Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Nakoľko v prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby.
Dátum prvého vydania	Kód odpadu by sa mal pridať po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.

Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní

Zozberajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenej skládke odpadu. Tento materiál a príslušná nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad. Zabráňte odtoku produktu do kanalizácie alebo vodných zdrojov. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Obsah/nádobu likvidujte v súlade s miestnou/regionálnou/národnou/medzinárodnou legislatívou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

RID

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

ADN

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

IATA

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

IMDG

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenia EÚ

Autorizácie

Obmedzenia použitia

Iné nariadenia EÚ

Smernica Rady 98/24/ES zo 7. apríla 1998 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

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

Iné nariadenia

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s predpismi EÚ alebo príslušnou národnou legislatívou. Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Vnútroštátne nariadenia

Nie je k dispozícii

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam skratiek

Nie je k dispozícii

Odkazy

Nie je k dispozícii

Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi

Nie je k dispozícii

Úplné znenie všetkých upozornení alebo R-viet a výstražných upozornení v oddieloch 2 až 15

R20 Škodlivý pri vdýchnutí.
R20/22 Škodlivý pri vdýchnutí a po požití.
R36 Dráždi oči.
R38 Dráždi pokožku.
R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R51/53 Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
H302 - Škodlivý po požití.
H315 - Dráždi kožu.
H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332 - Škodlivý pri vdýchnutí.
H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Informácie o revízií

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách: Poznámky k zloženiu

Informácie o vzdelávaní

Nie je k dispozícii

Odmietnutie zodpovednosti

Spoločnosť Bel-Ray Company nemôže predvídať všetky podmienky, za ktorých budú použité tieto informácie a jej produkt alebo produkty iných výrobcov v kombinácii s týmto produktom. Je zodpovednosťou používateľa zabezpečiť bezpečné podmienky na manipuláciu, uskladnenie a likvidáciu produktu a prebrať zodpovednosť za straty, škody a výdavky spôsobené nevhodným použitím produktu.

Dátum vydania

23-apríl-2011

Dátum revízie 22-august-2013

Dátum vytlačenie 22-august-2013

Stav materiálu

Krajina alebo región	Katalógový názov	Na sklade (áno/nie)*
Kanada	Zoznam domácich látok (DSL)	Áno
Čína	Zoznam existujúcich chemických látok v Číne (IESC - Inventory of Existing Chemical Substances in China)	Áno
Kórea	Zoznam existujúcich chemických látok (ECL)	Áno
Nový Zéland	Novozélandský inventár	Áno
Spojené štáty a Portoriko	Inventár toxických látok podľa regulačného predpisu (TSCA)	Áno

*Áno označuje, že všetky zložky tohto produktu spĺňajú inventarizačné požiadavky spravované riadiacou krajinou (krajínami).