



SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Trgovački naziv ili oznaka smjese	Bel-Ray Thumper Racing Syn Ester Blend 4T E/O 15W-50
Kod proizvoda	99530
Registarski broj	-
Sinonimi	Ne postoji.
Datum prvog izdanja	13-Lipanj-2010
Broj verzije	3,0
Datum revizije	22-Kolovoz-2013
Zamjenjuje datum	28-Ožujak-2012

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Identificirane uporabe	Nije na raspolaganju.
Uporabe protiv kojih se savjetuje	Nijedan nije poznat.

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

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
Sjedinjene Američke Države
+1 732 938 2421
CHEMTREC: 800-424-9300 (USA)
CHEMTREC: +1 703-527-3887 (outside USA - call collect)

SECTION 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Classification of the substance or mixture

Smjesa je ocijenjena i/ili testirana za svoje fizičke, zdravstvene i ekološke opasnosti i sljedeća klasifikacija vrijedi.

Razvrstavanje prema Uredbi 67/548/EEC ili 1999/45/EC izmjenjena i dopunjena

Ova priprava ne ispunjava kriterije za klasifikaciju prema Propisu 1999/45/EC, izmjenjenom i dopunjeno.

Klasifikacija Xn;R20/22

Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjeno

Ekološke opasnosti

Opasno za vodení okoliš, long-term aquatic hazard

Kategorija 3

Škodljivo za vodení život s dugotrajnim učincima.

Sažetak opasnosti

Fizikalne opasnosti

Nije razvrstano za fizikalne opasnosti.

Opasnosti po zdravlje

Štetno ako se udiše i ako se proguta. Nije razvrstano za opasnosti po zdravlje. Međutim, profesionalna izloženost na smjesu ili tvar(i) može uzrokovati škodljive zdravstvene učinke.

Ekološke opasnosti

Nije razvrstano za opasnosti po okoliš.

Specifične opasnosti

Nije na raspolaganju.

Glavni simptomi

Nije na raspolaganju.

2.2. Label elements

Naljepnica prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjeno

Piktogrami opasnosti Ne postoji.

Signalna riječ	Ne postoji.
Iskazi opasnosti	Škodljivo za vodeni život s dugotrajnim učincima.
Iskaz opreza	
Prevencija	Čuvati van dohvata dece. Pročitati etiketu prije uporabe. Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Odgovor	Ako je potreban savjet liječnika imati spremniku s proizvodom ili etiketu pri ruci.
Skladištenje	Nije na raspolaganju.
Odlaganje	Odlaganje sadržaja/spremnika u skladu sa lokalnim / regionalnim / narionalnim i međunarodnim uredbama.
Dodatne informacije na etiketi	Sadrži 2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole. Može izazvati alergijsku reakciju.
2.3. Other hazards	Nije dodijeljeno.

SECTION 3: Sastav/podaci o sastavnim tvarima

3.2. Mixtures

Opći podaci

Kemijski naziv	%	CAS-Br. / EC Br.	REACH registracioni br.	Index No.	Napomene
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato)	1 - < 3	15890-25-2 240-028-2	-	051-003-00-9	
Klasifikacija:	DSD:	Xn;R20/22, N;R51/53			
	CLP:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 2;H411			

Ostali sastojci ispod razina za prijavu 90 - 100

CLP: Pravilo Br. 1272/2008.

DSD: Uredba 67/548/EEC.

#: Ovoj tvari je(su) dodijeljena(e) granica(e) izlaganja za radno mjesto na nivou Zajednice.

OBT: otporna, bioakumulativna i toksična supstanca.

vOvB: vrlo otporna i vrlo bioakumulativna supstanca.

Napomene o sastavu

Cijeli tekst svih R- i H-izraza je prikazan u Odjelu 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.

SECTION 4: Mjere prve pomoći

Opći podaci

Nije na raspolaganju.

4.1. Description of first aid measures

Udisanje

pomaknuti na svjež zrak. Zovite liječnika u slučaju razvoja simptoma.

Dodir kože

Isprati kožu vodom/tušem. Ako se nadraženost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.

Kontakt s očima

Isprati vodom. Ako se nadraženost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.

Gutanje

Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Ako je došlo do uzimanja velike količine, odmah nazovite kontrolni centar za trovanje. Nikad ne davati tekućinu osobi bez svijesti.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Nije na raspolaganju.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Nije na raspolaganju.

SECTION 5: Firefighting measures

Opće opasnosti od požara

Nije na raspolaganju.

5.1. Extinguishing media

Odgovarajuća sredstva za gašenje Vodena magla. Pjena. Suhu prah. Ugljik dioksid (CO2)

Neodgovarajuće sredstvo za gašenje Voda. Ne koristiti vodenim mlazom kao sredstvo za gašenje, jer će to raširiti požar.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Nije na raspolaganju.

5.3. Advice for firefighters

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce

Special fire fighting procedures

Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.

Istjecanje vode može prouzročiti štetu za okoliš.

SECTION 6: Mjere u slučaju nehotičnog oslobođanja

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Za ne-interventno osoblje

Držite podalje nepotrebni personal. Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati. Držati ljudi podalje i nasuprot vjetru u odnosu na prolivenu tekućinu/pukotinu iz koje curi. Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

Za pružaoce hitne pomoći

Držite podalje nepotrebni personal. Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8 Sigurnosno tehničkog lista.

6.2. Environmental precautions

Sprječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Voda se ne smije zaraziti. Kontaktirati lokalne nadležne službe u slučaju proljevanja u odvod/vodenim okolišem. Izbjegavati ispuštanje u odvode, vodene tokove ili na tlo.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Ukloniti izvore paljenja. Ovaj proizvod se može miješati s vodom.

Velika Proljevanja: Zaustaviti istjecanje materijala, ako je moguće bez rizika Ograditi kanalom proliveni materijal, kad god je moguće Pokrijte plastičnim pokrivalom kako biste sprječili širenje. Upiti u vermkulitu, suhom pijesku ili zemlji i staviti u spremnike. Nakon povrata proizvoda, isprati prostor vodom. Sprječite da proizvod uđe u odvodne kanale.

Mala Proljevanja: Posušiti upijajućim materijalom (npr. tkanina, vuna). Temeljito očistiti površinu radi uklanjanja ostatka zagađenja.

Nikada ne vraćajte prolivenu tekućinu u originalne spremnike za ponovnu upotrebu.

6.4. Reference to other sections

Za osobnu zaštitu vidjeti odjeljak 8 Sigurnosno tehničkog lista. Za odlaganju otpada vidjeti odjeljak 13 Sigurnosno tehničkog lista.

SECTION 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Precautions for safe handling

Izbjegavajte produženo izlaganje. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Ne izlijevati u kanalizaciju.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Skladišti u originalnom čvrsto zatvorenom spremniku. rukovati/skladištit uz brigu Pohranite u skladu sa lokalnim/regionalnim/ nacionalnim/ međunarodnim uredbama.

7.3. Specific end use(s)

Nije na raspolaganju.

SECTION 8: Kontrole izlaganja/osobna zaštita

8.1. Control parameters

Granice profesionalne izloženosti

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

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	MAK (Savezna Republika Njemačka - maksimalne vrijednosti koncentracije na radnom mjestu) STEL	0,5 mg/m ³ 1,5 mg/m ³	Frakcija koja se može udisati.

Belgia. Vrijednosti granice izlaganja.

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m ³	
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	STEL	10 mg/m ³	Mist.
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	TWA STEL	5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Mist. Mist.

Belgija. Vrijednosti granice izlaganja.

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic (64741-88-4)	STEL	10 mg/m3	Mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA STEL	5 mg/m3 10 mg/m3	Mist. Mist.
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	TWA STEL	5 mg/m3 10 mg/m3	Mist. Mist.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA STEL	5 mg/m3 10 mg/m3	Mist. Mist.
	TWA	5 mg/m3	Mist.

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

Komponente	Vrsta	Vrijednost
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	TWA	5 mg/m3
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	TWA	5 mg/m3
Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic (64741-88-4)	TWA	5 mg/m3
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	5 mg/m3
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	TWA	5 mg/m3
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m3

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

Komponente	Vrsta	Vrijednost
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3

Czech Republic. OELs. Government Decree 361

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	Strop	1,5 mg/m3	
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	TWA Strop	0,5 mg/m3 1000 mg/m3	
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	TWA Strop	200 mg/m3 10 mg/m3	Aerosol.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA Strop	5 mg/m3 10 mg/m3	Aerosol.
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	TWA Strop	5 mg/m3 10 mg/m3	Aerosol.
	TWA	5 mg/m3	Aerosol.

Czech Republic. OELs. Government Decree 361

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	Strop	10 mg/m3	Aerosol.
	TWA	5 mg/m3	Aerosol.
Denmark. Exposure Limit Values			
Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	KGV	1 mg/m3	Mist.
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	KGV	1 mg/m3	Mist.
Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic (64741-88-4)	KGV	1 mg/m3	Mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	KGV	1 mg/m3	Mist.
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	KGV	1 mg/m3	Mist.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	KGV	1 mg/m3	Mist.
Finland. Workplace Exposure Limits			
Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3	
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Mist.
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	TWA	5 mg/m3	Mist.
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	TWA	5 mg/m3	Mist.
France. Threshold Limit Values (VLEP) for Occupational Exposure to Chemicals in France, INRS ED 984			
Komponente	Vrsta	Vrijednost	
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	VME	0,5 mg/m3	
Greece. OELs (Decree No. 90/1999, as amended)			
Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3	
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Mist.
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	TWA	5 mg/m3	Mist.
Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic (64741-88-4)	TWA	5 mg/m3	Mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	5 mg/m3	Mist.
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	TWA	5 mg/m3	Mist.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m3	Mist.

Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	STEL	2 mg/m3	
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	TWA Strop	0,5 mg/m3 5 mg/m3	Mist.
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	Strop	5 mg/m3	Mist.
Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic (64741-88-4)	Strop	5 mg/m3	Mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Strop	5 mg/m3	Mist.
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	Strop	5 mg/m3	Mist.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	Strop	5 mg/m3	Mist.

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

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3	Dust.
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	TWA	1 mg/m3	Mist.
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	TWA	1 mg/m3	Mist.
Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic (64741-88-4)	TWA	1 mg/m3	Mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	1 mg/m3	Mist.
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	TWA	1 mg/m3	Mist.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA	1 mg/m3	Mist.

Irska. Granice profesionalnog izlaganja

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3	
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	TWA	0,2 mg/m3	Frakcija koja se može udisati.
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	TWA	0,2 mg/m3	Frakcija koja se može udisati.
Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic (64741-88-4)	TWA	0,2 mg/m3	Frakcija koja se može udisati.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	0,2 mg/m3	Frakcija koja se može udisati.
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	TWA	0,2 mg/m3	Frakcija koja se može udisati.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA	0,2 mg/m3	Frakcija koja se može udisati.

Italy. Occupational Exposure Limits

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3	
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Frakcija koja se može udisati.
Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic (64741-88-4)	TWA	5 mg/m3	Frakcija koja se može udisati.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	5 mg/m3	Frakcija koja se može udisati.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m3	Frakcija koja se može udisati.

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

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	STEL	3 mg/m3	Fume and mist.
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	TWA STEL	1 mg/m3 3 mg/m3	Fume and mist. Fume and mist.
Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic (64741-88-4)	TWA STEL	1 mg/m3 3 mg/m3	Fume and mist. Fume and mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA STEL	1 mg/m3 3 mg/m3	Fume and mist. Fume and mist.
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	TWA STEL	1 mg/m3 3 mg/m3	Fume and mist. Fume and mist.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA STEL	1 mg/m3 3 mg/m3	Fume and mist. Fume and mist.
	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.

Netherlands. OELs (binding)

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3	
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Mist.
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	TWA	5 mg/m3	Mist.
Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic (64741-88-4)	TWA	5 mg/m3	Mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	5 mg/m3	Mist.
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	TWA	5 mg/m3	Mist.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m3	Mist.

Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	KGV	0,5 mg/m3	
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	KGV	1 mg/m3	Mist.
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	KGV	1 mg/m3	Mist.
Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic (64741-88-4)	KGV	1 mg/m3	Mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	KGV	1 mg/m3	Mist.
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	KGV	1 mg/m3	Mist.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	KGV	1 mg/m3	Mist.

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

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3	
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	STEL	10 mg/m3	Aerosol.
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	TWA STEL	5 mg/m3 10 mg/m3	Aerosol. Aerosol.
Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic (64741-88-4)	TWA STEL	5 mg/m3 10 mg/m3	Aerosol. Aerosol.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA STEL	5 mg/m3 10 mg/m3	Aerosol. Aerosol.
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	TWA STEL	5 mg/m3 10 mg/m3	Aerosol. Aerosol.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m3	Aerosol.

Portugal. VLE. Norma o profesionalnom izlaganju kemijskim sredstvima (NP 1796)

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3	
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	STEL	10 mg/m3	Aerosol.
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	TWA STEL	5 mg/m3 10 mg/m3	Aerosol. Aerosol.
Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic (64741-88-4)	TWA STEL	5 mg/m3 10 mg/m3	Aerosol. Aerosol.

Portugal. VLE. Norma o profesionalnom izlaganju kemijskim sredstvima (NP 1796)

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	5 mg/m3	Aerosol.
	STEL	10 mg/m3	Aerosol.
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	TWA	5 mg/m3	Aerosol.
	STEL	10 mg/m3	Aerosol.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m3	Aerosol.
	STEL	10 mg/m3	Aerosol.
	TWA	5 mg/m3	Aerosol.

Rumunija. OEL-i. Zaštita radnika od izlaganje kemijskim sredstvima na radu

Komponente	Vrsta	Vrijednost
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	STEL	10 mg/m3
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	TWA STEL	5 mg/m3 10 mg/m3
Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic (64741-88-4)	TWA STEL	5 mg/m3 10 mg/m3
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA STEL	5 mg/m3 10 mg/m3
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	TWA STEL	5 mg/m3 10 mg/m3
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA STEL	5 mg/m3 10 mg/m3
	TWA	5 mg/m3

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

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA	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)

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3	Frakcija koja se može udisati.

Spain. Occupational Exposure Limits

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3	
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	STEL	10 mg/m3	Mist.
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	TWA STEL	5 mg/m3 10 mg/m3	Mist. Mist.

Spain. Occupational Exposure Limits

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic (64741-88-4)	TWA	5 mg/m3	Mist.
	STEL	10 mg/m3	Mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	5 mg/m3	Mist.
	STEL	10 mg/m3	Mist.
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	TWA	5 mg/m3	Mist.
	STEL	10 mg/m3	Mist.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m3	Mist.
	STEL	10 mg/m3	Mist.
		TWA	5 mg/m3

Sweden. Occupational Exposure Limit Values

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,25 mg/m3	Inhalable dust.
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	STEL	3 mg/m3	Mist.
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	TWA STEL	1 mg/m3 3 mg/m3	Mist. Mist.
Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic (64741-88-4)	TWA STEL	1 mg/m3 3 mg/m3	Mist. Mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA STEL	1 mg/m3 3 mg/m3	Mist. Mist.
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (64742-01-4)	TWA STEL	1 mg/m3 3 mg/m3	Mist. Mist.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA STEL	1 mg/m3 3 mg/m3	Mist. Mist.
		TWA	1 mg/m3

UK. EH40 Workplace Exposure Limits (WELs)

Komponente	Vrsta	Vrijednost
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3

Biološke granične vrijednosti

Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).

Preporučeni postupci nadziranja

Pridržavati se standardnih postupaka za nadzor.

8.2. Exposure controls**Inženjerske kontrole**

Dobro opće prozračivanje (tipično 10 izmjena zraka na sat) treba biti uporabljeno. Učestalost prozračivanja bi trebala odgovarati uvjetima. Ako je primjenljivo, upotrebiti ogradieni prostor procesa, lokalnu ispušnu ventilaciju ili druge inženjerske kontrole za održavanje nivoa čestica u zraku ispod preporučenih granica izlaganja. Ako granice izlaganja nisu ustanovljene, održavati nivo čestica u zraku na prihvatljivom nivou. Osigurati prikladno opće i lokalno ispusno prozračivanje.

Individualne mjere zaštite, poput osobne zaštitne opreme**Zaštita očiju/lica**

Nije normalno potrebno.

Zaštita kože**- Hand protection**

Nije normalno potrebno.

- Other	Osobna zaštitna oprema treba biti odabrana u skladu s CEN standardima i u razgovoru s dobjavačem osobne zaštitne opreme:
Zaštita dišnih puteva	Ukoliko se radnici susreću s količinama većim od graničnih vrijednosti izloženosti, moraju koristiti odgovarajuće provjerene respiratore.
Termičke opasnosti	Nije na raspolaganju.
Higijenske mjere	Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom.
Nadzor nad izloženošću okoliša	Zadržati izljevanja i spriječiti ispuštanja i pridržavati se nacionalnih pravila o emisijama. Rukovoditelj zaštite okoliša mora biti informiran o svim velikim ispuštanjima.

SECTION 9: Fizička i kemijska svojstva

Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled	Uljen.
Izgled	
Fizičko stanje	Tekućina.
Oblik	Tekućina.
Boja	Boja jantara.
	Boja jantara.
Miris	Nafta.
Prag mirisa	Nije na raspolaganju.
pH	Nije primjenljivo.
Točka topljenja/točka smrzavanja	Nije na raspolaganju.
Inicijalna točka vrelista i opsjeg vrenja	> 296 °C (> 564,8 °F)
Plamište	194,00 °C (381,20 °F) Pensky-Martens Zatvorena posuda
Temperatura samo zapaljenja	260 °C (500 °F) procijenjeno
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nije primjenljivo.
Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	
Granica zapaljivosti - donja (%)	1 % procijenjeno
Granica zapaljivosti - gornja (%)	50 % procijenjeno
Oksidirajuća svojstva	Nije na raspolaganju.
Eksplozivna svojstva	Nije na raspolaganju.
Tlak pare	0,000011 hPa procijenjeno
Gustina	888,00 kg/m ³
Gustoća pare	Nije primjenljivo.
Brzina isparavanja	Nije primjenljivo.
Relativna gustoća	Nije na raspolaganju.
Topljivost(i)	Zanemariv
Rastvorljivost (Ostalo)	Ulje
Koefficijent raspodjele (n-oktanol/voda)	Nije na raspolaganju.
Temperatura razgradnje	Nije na raspolaganju.
Viskozitet	148,58 cSt ASTM D445
Temperatura viskoznosti	40 °C (104 °F)
HOS (težinski %)	0,0846 % procijenjeno
Postotak hlapiv	0,0846 % procijenjeno
Ostali podaci	
Klasa zapaljivosti	Combustible IIIB procijenjeno
Specifična gravitacija	0,888
9.2. Other information	Nikakve relevantne dodatne informacije nisu dostupne.

SECTION 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reactivity

Nijedan nije poznat. Jako oksidirajuće sredstvo.

10.2. Chemical stability	Materijal je stabilan pod normalnim uvjetima.
10.3. Possibility of hazardous reactions	Nije na raspolaganju.
10.4. Conditions to avoid	Izbjegavati temperature koje prelaze točku plamišta.
10.5. Incompatible materials	Nijedan nije poznat.
10.6. Hazardous decomposition products	Dušikovi oksidi (NOx). Na određenim temperaturama dolazi do razgradnje na ugljik monoksid i ugljik dioksid.

SECTION 11: Toksikološki podaci

Opći podaci Nije na raspolaganju.

Informacije o vjerojatnim putevima izlaganja

Gutanje Nije na raspolaganju.

Udisanje Nije na raspolaganju.

Dodir kože Nije na raspolaganju.

Kontakt s očima Nije na raspolaganju.

Simptomi Nije na raspolaganju.

11.1. Information on toxicological effects

Proizvod	Vrste	Rezultati testa
----------	-------	-----------------

Bel-Ray Thumper Racing Syn Ester Blend 4T E/O 15W-50 (Smjesa)

Akutan

Kožni

SD50 (Smrtna Doza) Kunić 2620,3733 mg/kg, procijenjeno

Oralan

SD50 (Smrtna Doza) Štakor 2911,844 mg/kg, procijenjeno
1182,0331 g/kg, procijenjeno

Udisanje

LC50 Štakor 1545 mg/l, procijenjeno

Komponente	Vrste	Rezultati testa
------------	-------	-----------------

Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)

Akutan

Kožni

SD50 (Smrtna Doza) Kunić > 16000 mg/kg

Oralan

SD50 (Smrtna Doza) Štakor > 16000 mg/kg

* Procjene proizvoda mogu se zasnivati na dodatnim neprikazanim podacima o sastojcima.

Korozija/nadražaj kože Nije na raspolaganju.

Serious eye damage/irritation Nije na raspolaganju.

Preosjetljivost dišnih putova Nije na raspolaganju.

Osjetljivost kože Nije na raspolaganju.

Mutagenost gonocitne stanice Nije na raspolaganju.

Karcinogenitet Nije na raspolaganju.

Reprodukcioni toksicitet Nije na raspolaganju.

Toksičnost specifično ciljanih organa - jednokratna izloženost Nije na raspolaganju.

Toksičnost specifično ciljanih organa - ponavljanje izlaganje Nije na raspolaganju.

Opasnost od aspiracije Nije na raspolaganju.

Mixture versus substance information Nije na raspolaganju.

Ostali podaci Nije na raspolaganju.

SECTION 12: Ekološki podaci

Proizvod	Vrste	Rezultati testa
Bel-Ray Thumper Racing Syn Ester Blend 4T E/O 15W-50 (Smjesa)		
Ljuskavci	EC50	Slatkovodni račić poznat kao vodenbuha
Riba	LC50	Riba
		579,1962 mg/l, 48 sati, procijenjeno
		250,7857 mg/l, 96 sati, procijenjeno
* Procjene proizvoda mogu se zasnovati na dodatnim neprikazanim podacima o sastojcima.		
12.2. Persistence and degradability	Nema podataka o razgradivosti ovog proizvoda.	
12.3. Bioaccumulative potential	Nije na raspolaganju.	
Partition coefficient n-octanol/water (log Kow)	Nije na raspolaganju.	
Faktor biokoncentracije (BCF)	Nije na raspolaganju.	
12.4. Mobility in soil	Nije na raspolaganju.	
12.5. Results of PBT and vPvB assessment	Nije OBT ili vPvB tvar ili smjesa.	
12.6. Other adverse effects	Nije na raspolaganju.	

SECTION 13: Upute za odlaganje otpada

13.1. Waste treatment methods

Preostali otpad	Odlagati u skladu s lokalnim uredbama. Prazni spremnici ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda. Ovaj materijal i njegov spremnik moraju biti odloženi na siguran način (vidjeti: Instrukcije za odlaganje).
Kontaminirana ambalaža	Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Budući da ispravnjeni spremnici mogu zadržati ostatke proizvoda, slijediti oznaku upozorenja čak i nakon što je spremnik ispravljen.
EU kod otpada	Kod otpada bi se trebao odrediti zajedničkom odlukom korisnika, proizvođača i poduzeća za zbrinjavanje otpada.
Metode odlaganja/informacije o odlaganju	Sakupiti, povratiti ili odložiti u hermetički zatvorenim spremnicima na ovlaštenim odlagalištima otpada. Ovaj materijal i njegov spremnik moraju biti odloženi kao opasan otpad. Ne dopustiti ovaj materijal da oteče u kanalizaciju/vodovode Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima. Odlaganje sadržaja/spremnika u skladu sa lokalnim / regionalnim / narionalnim i međunarodnim uredbama.

SECTION 14: Podaci o prijevozu

ADR

Nije navedeno kao opasna tvar.

RID

Nije navedeno kao opasna tvar.

ADN

Nije navedeno kao opasna tvar.

IATA

Nije navedeno kao opasna tvar.

IMDG

Nije navedeno kao opasna tvar.

SECTION 15: Propisi

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

EZ propisi

Odobrenje

Ograničenja uporabe

Ostali EU propisi

Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work

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

Ostali propisi

Proizvod je klasificiran i označen najjepnicom u skladu s direktivama EZ-a ili sukladno nacionalnim zakonima. Ovaj dokument sa sigurnosnim podacima u skladu je sa zahtjevima regulative Regulation (EC) No 1907/2006.

Nacionalni propisi

Nije na raspolaganju.

15.2. Chemical Safety Assessment

Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

SECTION 16: Ostali podaci**Lista skraćenica**

Nije na raspolaganju.

Reference

Nije na raspolaganju.

Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese

Nije na raspolaganju.

Cijeli tekst svih izjava ili R-izraza i H-izkaza u odjeljcima 2 do 15

R20/22 Štetno ako se udiše i ako se proguta.

R51/53 Otrvno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

H302 - Škodljiv ukoliko se proguta.

H332 - Škodljiv ukoliko se udahne.

H411 - Otrvno za vodeni život s dugotrajnim učincima.

Revizija informacija

Sastav / podaci o sastojcima: Zaobilazeњa objavljivanja

SECTION 3: Sastav/podaci o sastavnim tvarima: Napomene o sastavu

Nije na raspolaganju.

Informacija o obuci

Bel-Ray Company ne može predvidjeti sve uvjete pod kojima ove informacije i ovaj proizvod ili proizvodi drugih proizvođača u kombinaciji sa ovim proizvodom mogu biti korišteni. Odgovornost je korisnika osigurati sigurne uvjete za rukovanje, skladištenje i odlaganje proizvoda, i preuzimanje odgovornosti za gubitak, oštećenja, ozljede, štetu ili troškove nastale uslijed neispravne uporabe.

Datum izdavanja

15-Lipanj-2010

Datum revizije

22-Kolovoz-2013

Datum tiskanja

22-Kolovoz-2013

Status popisa**Zemlja(e) i regije****Naziv popisa****Na popisu (da/ne)***

Kanada

Domaće Liste Substanci (DSL)

Da

Kina

Inventar / popis postojećih i novih kemijskih supstanci u Kini (IENCS)

Da

Koreja

Lista postojećih kemikalija (ECL)

Da

Novi Zeland

Novo Zelandski Popis inventara

Da

United States i Puerto Rico

Kontrolni Akt Toksičnih Substanci Control Act (TSCA) Popis inventara

Da

*Da