



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 Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 10W-40
Kod proizvoda	99520
Registarski broj	-
Sinonimi	Ne postoji.
Datum prvog izdanja	13-Lipanj-2010
Broj verzije	3,0
Datum revizije	22-Kolovoz-2013
Zamijenjuje 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
Belgija
+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 dopunjenom.

Klasifikacija Xn;R20/22

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

Ekološke opasnosti

Opasno za vodeni okoliš, long-term aquatic hazard Kategorija 3

Škodljivo za vodeni 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 dopunjen

Piktogrami opasnosti Ne postoji.

Signalna riječ	Ne postoji.
Iskazi opasnosti	Škodljivo za vodeni život s dugotrajnim učincima.
Iskaz opreza	
Prevenција	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(dipentylcarbomodithi oato)	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				
2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole	< 0,2	13539-13-4 236-912-2	-	-	
Klasifikacija:	DSD: Xn;R20, Xi;R36-38, R43 CLP: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332				

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 Odjeljku 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 nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
Kontakt s očima	Isprati vodom. Ako se nadražnost 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. Suhi prah. Ugljik dioksid (CO2)

Neodgovarajuće sredstvo za gašenje Voda. Ne koristiti vodeni mlaz 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 Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.

Special fire fighting procedures Istjecanje vode može prouzročiti štetu za okoliš.

SECTION 6: Mjere u slučaju nehotičnog oslobađanja

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 ljude 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

Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Voda se ne smije zaraziti. Kontaktirati lokalne nadležne službe u slučaju prolivanja u odvod/vodeni okoliš. Izbjegavati ispuštanje u odvođe, 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 Prolijevanja: Zaustaviti istjecanje materijala, ako je moguće bez rizika Ograditi kanalom proliveni materijal, kad god je moguće Pokrijte plastičnim pokrivalom kako biste spriječili širenje. Upiti u vermikulitu, suhom pijesku ili zemlji i staviti u spremnike. Nakon povrata proizvoda, isprati prostor vodom. Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.

Mala Prolijevanja: 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 odlaganje 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

Skladištiti u originalnom čvrsto zatvorenom spremniku. rukovati/skladištiti uz brigu Pohanite 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

Austrija. 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)	0,5 mg/m ³	Frakcija koja se može udisati.
	STEL	1,5 mg/m ³	Frakcija koja se može udisati.

Belgija. 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.

Belgija. Vrijednosti granice izlaganja.

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.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m3	Mist.
	STEL	10 mg/m3	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), Solvent-refined Heavy Paraffinic (64741-88-4)	TWA	5 mg/m3
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	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	0,5 mg/m3	
	Strop	1000 mg/m3	
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	200 mg/m3	
	Strop	10 mg/m3	Aerosol.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m3	Aerosol.
	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), 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.
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.

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), 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.
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), 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.
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), 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.
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), 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.
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), 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.
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), 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.
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), 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.
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), Solvent-refined Heavy Paraffinic (64741-88-4)	TWA	5 mg/m3	Aerosol.
	STEL	10 mg/m3	Aerosol.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	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.

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), Solvent-refined Heavy Paraffinic (64741-88-4)	TWA	5 mg/m3	Aerosol.
	STEL	10 mg/m3	Aerosol.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	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), Solvent-refined Heavy Paraffinic (64741-88-4)	TWA	5 mg/m3
	STEL	10 mg/m3
	TWA	5 mg/m3

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

Komponente	Vrsta	Vrijednost
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	STEL	10 mg/m3
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	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

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	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)

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

Spain. Occupational Exposure Limits

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Antimony, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3	
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	STEL	10 mg/m3	Mist.
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.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m3	Mist.
	STEL	10 mg/m3	Mist.
	TWA	5 mg/m3	Mist.

Sweden. Occupational Exposure Limit Values

Komponente	Vrsta	Vrijednost	Oblik
Antimony, Tris(dipentylca rbamodithioato) (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), Solvent-refined Heavy Paraffinic (64741-88-4)	TWA	1 mg/m3	Mist.
	STEL	3 mg/m3	Mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	1 mg/m3	Mist.
	STEL	3 mg/m3	Mist.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA	1 mg/m3	Mist.
	STEL	3 mg/m3	Mist.
	TWA	1 mg/m3	Mist.

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 ograđeni 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 dobavljačem 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 izlijevanja 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.

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 vrelišta i opsjeg vrenja

> 296 °C (> 564,8 °F)

Plamište

192,00 °C (377,60 °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.

Eksplzivna svojstva

Nije na raspolaganju.

Tlak pare

0,102633895 hPa procijenjeno

Gustina879,00 kg/m³**Gustoća pare**

Nije primjenljivo.

Brzina isparavanja

Nije primjenljivo.

Relativna gustoća	Nije na raspolaganju.
Topljivost(i)	Zanemariv
Rastvorljivost (Ostalo)	Rastvarači Ulje
Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda)	Nije na raspolaganju.
Temperatura razgradnje	Nije na raspolaganju.
Viskozitet	13 - 15,5 cSt ASTM D445
Temperatura viskoznosti	100 °C (212 °F)
HOS (težinski %)	0,0846 % procijenjeno
Postotak hlapiv	0,0846 % procijenjeno

Ostali podaci

Klasa zapaljivosti	Combustible IIIB procijenjeno
Specifična gravitacija	0,879

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 Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 10W-40 (Smjesa)		
Akutan		
<i>Kožni</i>		
SD50 (Smrtna Doza)	Kunić	3307,1516 mg/kg, procijenjeno
<i>Oralan</i>		
SD50 (Smrtna Doza)	Štakor	3785,3696 mg/kg, procijenjeno 1182,0331 g/kg, procijenjeno
<i>Udisanje</i>		
LC50	Štakor	1545 mg/l, procijenjeno
Komponente	Vrste	Rezultati testa
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)		
Akutan		
<i>Kožni</i>		
SD50 (Smrtna Doza)	Kunić	> 16000 mg/kg
<i>Oralan</i>		
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.
Reprodukcijski toksicitet	Nije na raspolaganju.
Toksičnost specifično ciljanih organa - jednokratna izloženost	Nije na raspolaganju.
Toksičnost specifično ciljanih organa - ponavljano 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

12.1. Toxicity Akumulacija u vodenim organizmima je očekivana. Škodljivo za vodeni život s dugotrajnim učincima.

Proizvod	Vrste		Rezultati testa
Bel-Ray Thumper Racing Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 10W-40 (Smjesa)			
Ljuskavci	EC50	Slatkovodni račić poznat kao vodenbuha	579,1962 mg/l, 48 sati, procijenjeno
Riba	LC50	Riba	2051,4185 mg/l, 96 sati, procijenjeno

* Procjene proizvoda mogu se zasnivati 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 ispraznjeni spremnici mogu zadržati ostatke proizvoda, slijediti oznaku upozorenja čak i nakon što je spremnik isprazan.

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 / nacionalnim 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 naljepnicom 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 Štetno ako se udiše.
R20/22 Štetno ako se udiše i ako se proguta.
R36 Nadražuje oči.
R38 Nadraživo za kožu.
R43 U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.
R51/53 Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
H302 - Škodljiv ukoliko se proguta.
H315 - Izaziva nadražaj kože.
H317 - Može izazvati alergijsku reakciju kože.
H319 - Izaziva ozbiljan nadražaj očiju.
H332 - Škodljiv ukoliko se udahne.
H411 - Otrovno za vodeni život s dugotrajnim učincima.

Revizija informacija

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

Informacija o obuci

Nije na raspolaganju.

Deklaracija

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

23-Travanj-2011

Datum revizije

22-Kolovoz-2013

Datum tiskanja

22-Kolovoz-2013

Status popisa

Zemlja(e) i regije
Kanada

Naziv popisa
Domaće Liste Substanci (DSL)

Na popisu (da/ne)*
Da

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