



TABELA PODATAKA O BEZBEDNOSTI MATERIJALA

Odjeljak 1: Identifikacija tvari/smjese i tvrtke/poduzeća

Identifikator proizvoda

Trgovački naziv ili oznaka smjese V-Twin Synthetic Engine Oil 10W-50

Kod proizvoda 96915

SDS broj 6258

Registarski broj -

Sinonimi Nijedan.

Datum prvog izdanja 27-Siječanj-2010

Broj verzije 1,1

Datum revizije 11-Siječanj-2012

Zamijenjuje datum 03-Prosinac-2011

Važne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe protiv kojih se savjetuje

Identificirane uporabe Nije na raspolaganju.

Uporabe protiv kojih se savjetuje Nijedan nije poznat.

Detalji dobavljača sigurnosno tehničkog lista

Bel-Ray Company, Inc.
Bel-Ray Europe S.A.
Avenue Louise, 304
P.O. Box 526
Farmingdale, NJ 07727
Bruxelles-Brussel, B-1050
Belgia
Sjedinjene Američke Države
+1 732 938 2421
+32 (0) 2 540 84 52
Europa: +32 (0) 2 201 18 87
CHEMTREC: 800-424-9300 (USA)
CHEMTREC: +1 703-527-3887 (outside USA - call collect)
Europe Emergency: 112

Odjeljak 2: Identifikacija opasnosti

Razvrstavanje tvari ili smjese

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.

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

Ekološke opasnosti

Opasno po vodenim okolišem - dugoročna opasnost

Kategorija 3 (98,08% smjese se sastoji od sastojaka nepoznatih opasnosti za vodenim okolišem.) Škodljivo za vodenim životom s dugotrajnim učincima.

Sažetak opasnosti

Fizikalne opasnosti

Nije razvrstano za fizikalne opasnosti.

Opasnosti po zdravlje

Nije razvrstano za opasnosti po zdravlje. Međutim, profesionalna izloženost na smjesu ili tvaru može uzrokovati škodljive zdravstvene učinke.

Ekološke opasnosti

Nije razvrstano za opasnosti po okolišem.

Specifične opasnosti

Nije na raspolaganju.

Glavni simptomi

Nije na raspolaganju.

Elementi naljepnice

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

Iskazi opasnosti	Škodljivo za vodeni život s dugotrajnim učincima.
Precautionary statements	
Prevencija	Čuvati van dohvata dece. Pročitati etiketu prije uporabe. Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Odgovor	Ako je potreban savjet liječnika imati spremnik 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, Dioctyl Disulphide. Može izazvati alergijsku reakciju.
Druge opasnosti	Nije dodijeljeno.

Odjeljak 3: Sastav/podaci o sastojcima

Smjesa

Opći podaci

Kemijski naziv	%	CAS-Br. / EC Br.	REACH registracioni br.	Index No.	Napomene
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic	0 - < 20	64742-52-5 265-155-0	-	649-465-00-7	#
Klasifikacija:	DSD: -				
	CLP: -				
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light	0 - < 20	64742-71-8 265-176-5	-	649-478-00-8	#
Klasifikacija:	DSD: -				
	CLP: -				
White Mineral Oil (petroleum)	0 - < 20	8042-47-5 232-455-8	-	-	#
Klasifikacija:	DSD: -				
	CLP: -				
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 80 - < 90

CLP: Pravilo Br. 1272/2008.

DSD: Uredba 67/548/EEC.

#: Ova tvar ima granicu(e) izlaganja za radno mjesto.

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.

Odjeljak 4: Mjere prve pomoći

Opći podaci Zovite liječnika u slučaju razvoja simptoma.

Opis mjera prve pomoći

Udisanje	pomaknuti na svjež zrak. Zovite liječnika u slučaju razvoja simptoma.
Dodir s kožom	Isprati kožu vodom/tušem. Ako se nadraženost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
Dodir 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.

Najvažniji simptomi i efekti, i akutni i odloženi Nije na raspolaganju.

Indikacija potrebe za liječničkom pomoći bez odgode i specijalnim liječenjem

Nije na raspolaganju.

Odjeljak 5: Protupožarne mjere

Opće opasnosti od požara

Nije na raspolaganju.

Sredstva za gašenje požara

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

Neodgovarajuće sredstvo za gašenje Voda. Ne koristiti vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će to raširiti požar.

Specijalne opasnosti koje proističu od tvari ili smjese

Nije na raspolaganju.

Savjet za vatrogasce

Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce Nosit odgovarajuću zaštitnu opremu.

Posebni postupci protivpožarne zaštite Istjecanje vode može prouzročiti štetu za okoliš.

Odjeljak 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

Osobne mjere predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju hitnih slučajeva

Za ne-interventno osoblje Držite podalje nepotrebni personal. Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati. Držati ljudе podalje i nasuprot vjetru u odnosu na prolivenu tekućinu/pukotinu iz koje curi. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. U slučaju prolijevanja biti na oprezu zbog klizavih podova i površina.

Za pružaoce hitne pomoći Držite podalje nepotrebni personal. Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8 Sigurnosno tehničkog lista.

Ekološke mjere opreza

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

Metode i materijal za zadržavanje i čišćenje

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.

Upućivanje na druge odjeljke

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

Odjeljak 7: Rukovanje i skladištenje

Predostrožnosti za sigurno rukovanje

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

Uvjeti za sigurno skladištenje, uključujući bilo koje nekompatibilnosti

Sobna temperatura - normalni uvjeti. Držati podalje od dosega djece.

Specifični krajnji korisnik(ci)

Nije na raspolaganju.

Odjeljak 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Kontrolni parametri

Granice profesionalne izloženosti

Austria. MAK List

Komponente	Vrsta	P.I.I. vrijednost ((PII) Primary (skin/eye) irritation scores – rezultati primarne (kožne / očne) iritacije)	Oblik
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	MAK (Savezna Republika Njemačka - maksimalne vrijednosti koncentracije na radnom mjestu) STEL	0,5 mg/m3 1,5 mg/m3	Frakcija koja se može udisati. Frakcija koja se može udisati.

Belgija. Vrijednosti granice izlaganja.

Komponente	Vrsta	P.I.I. vrijednost ((PII) Primary (skin/eye) irritation scores – rezultati primarne (kožne / očne) iritacije)	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.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	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.

Bugarska. OEL-i. Uredba br 13 Ministarstvo rada i socijalne politike, s Ministarstvom zdravstva, o zaštiti radnika vezano uz izlaganje kemijskim sredstvima na radu

Komponente	Vrsta	P.I.I. vrijednost ((PII) Primary (skin/eye) irritation scores – rezultati primarne (kožne / očne) iritacije)
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	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	P.I.I. vrijednost ((PII) Primary (skin/eye) irritation scores – rezultati primarne (kožne / očne) iritacije)
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3

Czech Republic. OELs. Government Decree 361

Komponente	Vrsta	P.I.I. vrijednost ((PII) Primary (skin/eye) irritation scores – rezultati primarne (kožne / očne) iritacije)	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	
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA Strop	200 mg/m3 10 mg/m3	Aerosol.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA Strop	5 mg/m3 10 mg/m3	Aerosol. Aerosol.
	TWA	5 mg/m3	Aerosol.

Denmark. Exposure Limit Values

Komponente	Vrsta	P.I.I. vrijednost ((PII) Primary (skin/eye) irritation scores – rezultati primarne (kožne / očne) iritacije)	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.
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.

Estonija

Nema zabilježenih granica izlaganja za sastojak(ke).

Finland. Workplace Exposure Limits

Komponente	Vrsta	P.I.I. vrijednost ((PII) Primary (skin/eye) irritation scores – rezultati primarne (kožne / očne) iritacije)	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	P.I.I. vrijednost ((PII) Primary (skin/eye) irritation scores – rezultati primarne (kožne / očne) iritacije)
------------	-------	--

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

VME

0,5 mg/m3

Njemačka

Nema zabilježenih granica izlaganja za sastojak(ke).

Germany - TRGS 900

Nema zabilježenih granica izlaganja za sastojak(ke).

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

Komponente	Vrsta	P.I.I. vrijednost ((PII) Primary (skin/eye) irritation scores – rezultati primarne (kožne / očne) iritacije)	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.

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	P.I.I. vrijednost ((PII) Primary (skin/eye) irritation scores – rezultati primarne (kožne / očne) iritacije)	Oblik
------------	-------	--	-------

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

STEL

2 mg/m3

Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces**Komponente****Vrsta**

P.I.I. vrijednost
((PII) Primary
(skin/eye)
irritation
scores –
rezultati
primarne
(kožne / očne)
iritacije)

Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	TWA Strop	0,5 mg/m3 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**

P.I.I. vrijednost
((PII) Primary
(skin/eye)
irritation
scores –
rezultati
primarne
(kožne / očne)
iritacije)

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.
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**

P.I.I. vrijednost
((PII) Primary
(skin/eye)
irritation
scores –
rezultati
primarne
(kožne / očne)
iritacije)

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.
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.

Italija. OEL-i
Komponente

Vrsta	P.I.I. vrijednost ((PII) Primary (skin/eye) irritation scores – rezultati primarne (kožne / očne) iritacije)	Oblik
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	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

Letonija

Nema zabilježenih granica izlaganja za sastojak(ke).

Lithuania. OELs. Occupational Exposure Limit Values for Hazardous Chemical Substance Concentration, General Requirements (No. 645/169)

Komponente	Vrsta	P.I.I. vrijednost ((PII) Primary (skin/eye) irritation scores – rezultati primarne (kožne / očne) iritacije)	Oblik
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	STEL	3 mg/m3	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.

Luksemburg

Nema zabilježenih granica izlaganja za sastojak(ke).

Malta

Nema zabilježenih granica izlaganja za sastojak(ke).

Netherlands. OELs (binding)

Komponente	Vrsta	P.I.I. vrijednost ((PII) Primary (skin/eye) irritation scores – rezultati primarne (kožne / očne) iritacije)	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.

Netherlands. OELs (binding)**Komponente****Vrsta**

P.I.I. vrijednost
 ((PII) Primary
 (skin/eye)
 irritation
 scores –
 rezultati
 primarne
 (kožne / očne)
 iritacije)

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**

P.I.I. vrijednost
 ((PII) Primary
 (skin/eye)
 irritation
 scores –
 rezultati
 primarne
 (kožne / očne)
 iritacije)

Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	KGV	0,5 mg/m3	
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	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**

P.I.I. vrijednost
 ((PII) Primary
 (skin/eye)
 irritation
 scores –
 rezultati
 primarne
 (kožne / očne)
 iritacije)

Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3	
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	STEL	10 mg/m3	Aerosol.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA STEL	5 mg/m3 10 mg/m3	Aerosol. Aerosol.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA STEL	5 mg/m3 10 mg/m3	Aerosol. Aerosol.
	TWA	5 mg/m3	Aerosol.

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

Komponente	Vrsta	P.I.I. vrijednost ((PII) Primary (skin/eye) irritation scores – rezultati primarne (kožne / očne) iritacije)	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.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA STEL	5 mg/m3 10 mg/m3	Aerosol. Aerosol.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA STEL	5 mg/m3 10 mg/m3	Aerosol. Aerosol.
	TWA	5 mg/m3	Aerosol.

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

Komponente	Vrsta	P.I.I. vrijednost ((PII) Primary (skin/eye) irritation scores – rezultati primarne (kožne / očne) iritacije)
------------	-------	--

Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	STEL	10 mg/m3
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	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. Decree of the government of the Slovak Republic concerning protection of health in work with chemical agents

Komponente	Vrsta	P.I.I. vrijednost ((PII) Primary (skin/eye) irritation scores – rezultati primarne (kožne / očne) iritacije)	Oblik
------------	-------	--	-------

Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	Strop	1 mg/m3	Ukupna prašina.
White Mineral Oil (petroleum) (8042-47-5)	TWA TWA	0,5 mg/m3 5 mg/m3	Ukupna prašina. Aerosol.

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	P.I.I. vrijednost ((PII) Primary (skin/eye) irritation scores – rezultati primarne (kožne / očne) iritacije)	Oblik
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3	Frakcija koja se može udisati.

Spain. Occupational Exposure Limits

Komponente	Vrsta	P.I.I. vrijednost ((PII) Primary (skin/eye) irritation scores – rezultati primarne (kožne / očne) iritacije)	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.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	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.

Sweden. Occupational Exposure Limit Values

Komponente	Vrsta	P.I.I. vrijednost ((PII) Primary (skin/eye) irritation scores – rezultati primarne (kožne / očne) iritacije)	Oblik
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic (64742-52-5)	STEL	3 mg/m3	Mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	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	Mist.

Švicarska

Nema zabilježenih granica izlaganja za sastojak(ke).

UK. EH40 Workplace Exposure Limits (WELs)**Komponente****Vrsta****P.I.I. vrijednost****((PII) Primary****(skin/eye)****irritation****scores –****rezultati****primarne****(kožne / očne)****iritacije)**

Antimony, Tris(dipentylc rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m ³
---	-----	-----------------------

EU

Nema zabilježenih granica izlaganja za sastojak(ke).

Biološke granične vrijednosti**EU**

Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).

Finska

Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).

Francuska

Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).

Luksemburg

Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).

Španjolska

Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).

Ujedinjena Kraljevina

Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).

Preporučeni postupci nadziranja**DNEL**

Pridržavati se standardnih postupaka za nadzor.

PNEC

Nije na raspolaganju.

Kontrole izloženosti**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 nivoe čestica u zraku na prihvatljivom nivou. Osigurati prikladno opće i lokalno ispusno prozračivanje.

Individualne mjere zaštite, poput osobne zaštitne opreme**Opći podaci**

Primjenjivo samo u industrijskom okruženju: Koristiti osobnu zaštitnu opremu prema potrebi.

Zaštita očiju/lica

Nije normalno potrebno.

Zaštita kože

Nije normalno potrebno.

- 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 izlijevanja i sprječiti ispuštanja i pridržavati se nacionalnih pravila o emisijama. Rukovoditelj zaštite okoliša mora biti informiran o svim velikim ispuštanjima.

Odjeljak 9: Fizikalna i kemijska svojstva**Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****Fizičko stanje**

Tekućina.

Oblik

Tekućina.

Boja

Nije na raspolaganju.

Miris

Nije na raspolaganju.

Prag mirisa	Nije na raspolaganju.
pH	Nije primjenljivo.
Točka topljenja/točka smrzavanja	Nije na raspolaganju.
Točka vrelišta, inicijalna točka vrelišta i opsjeg vrenja	> 250 °C (> 482 °F)
Plamište	190 °C (374 °F) Pensky-Martens Zatvorena posuda
Temperatura samo zapaljenja	260 °C (500 °F) procijenjeno
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Nije na raspolaganju.
Granica zapaljivosti - donja (%)	Nije na raspolaganju.
Granica zapaljivosti - gornja (%)	Nije na raspolaganju.
Oksidirajuća svojstva	Nije primjenljivo.
Eksplozivna svojstva	Nije primjenljivo.
Eksplozivna granica	Nije primjenljivo.
Tlak pare	0 hPa procijenjeno
Gustina	865 kg/m ³
Gustoća pare	Nije primjenljivo.
Brzina isparavanja	Nije primjenljivo.
Relativna gustoća	Nije na raspolaganju.
Rastvorljivost (voda)	Zanemariv
Rastvorljivost (Ostalo)	Ulje
Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	
Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda)	Nije na raspolaganju.
Temperatura razgradnje	Nije na raspolaganju.
Gustina rasutog tereta	Nije primjenljivo.
Točka tečenja	Nije primjenljivo.
Viskozitet	131,3 cSt ASTM D445
Temperatura viskoznosti	40 °C (104 °F)
HOS (težinski %)	0,84 % procijenjeno
Ostali podaci	
Klasa zapaljivosti	Combustible IIIB procijenjeno
Specifična gravitacija	0,87
OSTALI PODACI	Nikakve relevantne dodatne informacije nisu dostupne.

Odjeljak 10: Stabilnost i reaktivnost

Reaktivnost	Nijedan nije poznat. Jako oksidirajuće sredstvo.
Kemijska stabilnost	Materijal je stabilan pod normalnim uvjetima.
Mogućnost opasnih reakcija	Nije na raspolaganju.
Uvjeti koje treba izbjegavati	Izbjegavati temperature koje prelaze točku plamišta.
Nekompatibilni materijali	Nijedan nije poznat.
Opasne tvari/pripravci razgradnje	Dušikovi oksidi (NOx). Na određenim temperaturama dolazi do razgradnje na ugljik monoksid i ugljik dioksid.

Odjeljak 11: Podaci o toksičnosti

Opći podaci	Nije na raspolaganju.
Informacije o vjerojatnim putevima izlaganja	

Gutanje	Nije na raspolaganju.
Udisanje	Nije na raspolaganju.
Dodir s kožom	Nije na raspolaganju.
Dodir s očima	Nije na raspolaganju.

Simptomi	Nije na raspolaganju.
Informacije o toksikološkim učincima	
Akutni toksicitet	Nije na raspolaganju.
Proizvod	Rezultati testa
V-Twin Synthetic Engine Oil 10W-50 (Smjesa)	Akutan Oralan SD50 (Smrtna Doza) Štakor: 2364,0662 g/kg procijenjeno
Komponente	Rezultati testa
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	Akutan Kožni SD50 (Smrtna Doza) Kunić: > 16000 mg/kg
	Akutan Oralan SD50 (Smrtna Doza) Štakor: > 16000 mg/kg

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

Korozija/nadražaj kože	Nije na raspolaganju.
Ozbiljno oštećenje očiju/nadražaj očiju	Nije na raspolaganju.
Dišna preosjetljivost	Nije na raspolaganju.
Osjetljivost kože	Nije na raspolaganju.
Mutagenost gonocitne stanice	Nije na raspolaganju.
Karcinogenitet	Nije na raspolaganju.
IARC Monografije. Sveukupna procjena karcinogeniteta	
MINERAL OILS, HIGHLY-REFINED (CAS 8042-47-5)	3 Nemoguće klasificirati na kancerogeničnost za ljude.
Reprodukcioni toksicitet	Nije na raspolaganju.
Toksičnost specifično određenog organa nakon jednog izlaganja	Nije na raspolaganju.
Toksičnost specifično određenog organa nakon opetovanog izlaganja	Nije na raspolaganju.
Opasnost od aspiracije	Nije na raspolaganju.
Mixture versus substance information	Nije na raspolaganju.
OSTALI PODACI	Nije na raspolaganju.

Odjeljak 12: Ekološki podaci

Toksicitet	Proizvod	Rezultati testa
V-Twin Synthetic Engine Oil 10W-50 (Smjesa)		EC50 Slatkovodni račić poznat kao vodenbuha: 1158,39 mg/l 48 sati procijenjeno LC50 Riba: 4102,84 mg/l 96 sati procijenjeno

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

Postojanost i razgradivost	Nema podataka o razgradivosti ovog proizvoda.
Potencijal bioakumulacije	Nije na raspolaganju.
Pokretljivost	Nije na raspolaganju.
Sudbina okoliša - Koeficijent raspodjele	Nije na raspolaganju.
Mobilnost u zemlji	Nije na raspolaganju.
Rezultati OBT i vPvB procjene	Nije na raspolaganju.
Ostali štetni učinci	Nije na raspolaganju.

Odjeljak 13: Zbrinjavanje

Metode prerade otpada	
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 ispraznjen.
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 jarići se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima. Odlaganje sadržaja/spremnika u skladu sa lokalnim / regionalnim / nacionalnim i međunarodnim uredbama.

Odjeljak 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.
Transport u rasutom stanju prema Aneks II MARPOL 73/78 i IBC Kodu	Nema dostupnih podataka.

Odjeljak 15: Podaci o propisima

Pravila/zakonski propisi o sigurnosti, zdravlju i zaštiti okoliša, specifični za tvar ili smjesu

EZ propisi

Ostali propisi

Nacionalni 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.
Procjena sigurnosti kemikalije	Nije na raspolaganju.
	Procjena sigurnosti kemikalije nije bila provedena.

Odjeljak 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-izraza u odjeljcima 2 do 15	R20/22 Štetno ako se udiše i ako se proguta. R51/53 Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi. H302 - Harmful if swallowed. H332 - Harmful if inhaled. H411 - Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Revizija informacija

Odjeljak 2: Identifikacija opasnosti:	Odgovor Prevencija GHS Hazard Statements GHS Symbols
Odjeljak 4: Mjere prve pomoći:	Udisanje
Odjeljak 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja:	Za ne-interventno osoblje
Odjeljak 7: Rukovanje i skladištenje:	Predostrožnosti za sigurno rukovanje
Odjeljak 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita:	Zaštita dišnih puteva
Odjeljak 9: Fizikalna i kemijska svojstva:	Izgled Boja Miris
Odjeljak 11: Podaci o toksičnosti:	Udisanje

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

11-Siječanj-2012

Datum revizije

11-Siječanj-2012

Datum tiskanja

11-Siječanj-2012

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

Australija	Australijski Popis inventara Kemijskih Substanci (AICS)	Da
Kanada	Domaće Liste Substanci (DSL)	Da
Kina	Inventar / popis postojećih i novih kemijskih supstanci u Kini (IENCS)	Da
Europa	Europski popis postojećih trgovačkih kemijskih tvari (EINECS)	Da
Japan	Inventar / popis postojećih i novih kemijskih supstanci (ENCS)	Da
Koreja	Lista postojećih kemikalija (ECL)	Da
Filipini	Filipinski Popis inventara Kemikalija i Kemijskih Substanci (PICCS)	Da
United States i Puerto Rico	Kontrolni Akt Toksičnih Substanci Control Act (TSCA) Popis inventara	Da

*Da