



VARNOSTNI LIST

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovska znamka ali oznaka zmesi	Bel-Ray EXP Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 10W-30
Koda izdelka	99110
Številka SDS	6692
Številka registracije	-
Sinonimi	Jih ni.
Datum prve izdaje	13-junija-2010
Številka verzije	3,0
Datum predelave	12-avgusta-2013
Datum zamenjave	28-marca-2012

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opredeljene uporabe	Ni na voljo.
Odsvetovane uporabe	Ni znano.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Bel-Ray Europe S.A.
Avenue Louise, 304
Bruxelles-Brussel, B-1050
Belgija
+32 (0) 2 540 84 52
Evropa: +32 (0) 2 201 18 87
Europe Emergency: 112
Bel-Ray Company, Inc.
P.O. Box 526
Farmingdale, NJ 07727
ZDA
+1 732 938 2421
24-urna komunikacijska služba za nevarne materiale (CHEMTREC): 800-424-9300 (USA)
24-urna komunikacijska služba za nevarne materiale (CHEMTREC): +1 703-527-3887 (outside USA - call collect)

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Za zmes se je ocenilo in/ali testiralo njene fizične nevarnosti, nevarnosti za zdravje in za okolje in zanjo velja naslednja razvrstitev.

Razvrstitev v skladu z direktivo 67/548/EGS ali 1999/45/ES s spremembami

Ta pripravek ne izpolnjuje meril za razvrstitev v skladu z direktivo 1999/45/EGS s spremembami

Razvrstitev Xn;R20/22

Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Nevarnosti za okolje

Nevarno za vodno okolje, long-term aquatic hazard Kategorija 3

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Povzetek nevarnosti

Fizikalne nevarnosti Ni razvrščeno za fizične nevarnosti.

Nevarnosti za zdravje Zdravju škodljivo pri vdihavanju in pri zaužitju. Ni razvrščeno za nevarnosti za zdravje. Vendar pa ima(jo) zmes ali snov(i) zaradi poklicne izpostavljenosti lahko škodljive učinke na zdravje.

Nevarnosti za okolje Ni razvrščeno glede nevarnosti za okolje.

Specifične nevarnosti Ni na voljo.

Glavni simptomi Ni na voljo.

2.2. Elementi etikete

Oznaka v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Piktogrami za nevarnosti	Jih ni.
Opozorilna beseda	Jih ni.
Previdnostni stavki	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Stavke o nevarnosti

Preprečevanje	Hraniti zunaj dosega otrok. Pred uporabo preberite etiketo. Preprečiti sproščanje v okolje.
Odziv	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
Shranjevanje	Ni na voljo.
Odstranjevanje	Embalažo odstraniti v skladu z lokalnimi, krajevnimi, državnimi in mednarodnimi predpisi.

Dodatni podatki za nalepko Vsebuje 2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole. Lahko povzroči alergijsko reakcijo.

2.3. Druge nevarnosti Ni dodeljen.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2. Zmesi****Splošne informacije**

Kemično ime	%	Št. CAS /št. ES	Št. registracije REACH	Indeksna št.	Opombe
-------------	---	-----------------	------------------------	--------------	--------

Antimon, Tris(dipentylcarbamodithi oato)	1 - < 3	15890-25-2 240-028-2	-	051-003-00-9	
---	---------	-------------------------	---	--------------	--

Razvrstitev: **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	-	-	
--	-------	-------------------------	---	---	--

Razvrstitev: **DSD:** Xn;R20, Xi;R36-38, R43

CLP: Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332

Druge sestavine pod nivoji, o katerih se
poroča 90 - 100

RPO: Uredba št. 1272/2008.

DSD: Direktiva 67/548/EGS.

#: Za to snov obstaja(jo) mejno(e) vrednost(i) za izpostavljenost na delovnem mestu v Skupnosti.

PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.

vPvB: zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

Opombe glede sestave

Celotno besedilo za vse R- in H-stavke je na razpolago v točki 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.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Splošne informacije Ni na voljo.

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje	Prenesti na svež zrak. Če se simptomi razvijejo ali trajajo dalj časa, poišcite zdravniško pomoč.
Stik s kožo	Kožo izprati z vodo/prho. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poišcite zdravniško pomoč.
Stik z očmi	Sprati z vodo. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poišcite zdravniško pomoč.
Zaužitje	Izprati usta. NE izzvati bruhanja. Če pojedete veliko količino te snovi, takoj pokličite center za zastrupitve. Nezavestni osebi nikoli ne dajati tekočine.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni na voljo.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Splošne požarne nevarnosti Ni na voljo.

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje	Vodna megla. Pena. Suh prašek. Ogljikov dioksid (CO2).
-------------------------------------	--

Neprimerna sredstva za gašenje	Voda. Ne gasiti z vodnim curkom, ker se ogenj tako samo razširi.
5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo	Ni na voljo.
5.3. Nasvet za gasilce	
Posebna varovalna oprema za gasilce	Nosite ustrezno zaščitno opremo.
Posebni gasilski postopki	Voda, ki se razlije, lahko povzroči škodo okolju.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Odstranite odvečno osebje. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti. Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetrni smeri od izpusta/razliva. Zagotovite zadostno prezračevanje.

Za reševalce

Odstranite odvečno osebje. Uporabljati osebno zaščito, ki jo priporoča točka 8 varnostnega lista.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Ne kontaminirajte vode. V primeru, da je prišlo do razlitja v kanalizacijo/vodno okolje, se obrniti na lokalne organe. Preprečiti odliv v kanalizacijo, površinske vode ali na tla.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Odstraniti vire vžiga. Ta izdelek se v vodi topi.

Velika razlitja ali razsutja: Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja. Zaježite razliti material, kjer je to mogoče. Pokrijte s plastično ponjavo, da material zaježite. Absorbirati z vermikulitom, suhim peskom ali zemljo in prenesti v posode. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo. Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.

Majhna razlitja ali razsutja: Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije.

Razsutega ali razlitega materiala v ponovno uporabo nikoli ne vračajte v originalnih vsebnikih..

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glej točko 8 varnostnega lista. Za odstranjevanje odpadkov, glej odsek 13 varnostnega lista.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Izogibajte se podaljšan izpostavljenosti. Preprečiti sproščanje v okolje. Ne izprazniti v kanalizacijo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v originalnem, tesno zaprtem vsebniku. Pri rokovanju/skladiščenju bodite pazljivi. Skladiščiti v skladu z lokalnimi, krajevnimi, državnimi in mednarodnimi predpisi.

7.3. Posebne končne uporabe

Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	1,5 mg/m ³	Vdihljiv delež.
	MAK	0,5 mg/m ³	Vdihljiv delež.

Belgium. Exposure Limit Values. Komponente

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m ³	
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (8042-47-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Meglica.
	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (64742-52-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Meglica.
	TWA	5 mg/m ³	Meglica.

Belgium. Exposure Limit Values.

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (64741-88-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3	Meglica.
	TWA	5 mg/m3	Meglica.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3	Meglica.
	TWA	5 mg/m3	Meglica.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	
Antimon, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3	
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m3	
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (64741-88-4)	TWA	5 mg/m3	
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	5 mg/m3	

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

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

Czech Republic. OELs. Government Decree 361

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3	
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (8042-47-5)	Zgornja vrednost TWA	1,5 mg/m3 5 mg/m3	Aerosol.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (64742-52-5)	Zgornja vrednost TWA	10 mg/m3 200 mg/m3	Aerosol.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Zgornja vrednost TWA	1000 mg/m3 5 mg/m3	Aerosol.
	Zgornja vrednost	10 mg/m3	Aerosol.

Denmark. Exposure Limit Values

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (8042-47-5)	TLV	1 mg/m3	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (64742-52-5)	TLV	1 mg/m3	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (64741-88-4)	TLV	1 mg/m3	Meglica.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TLV	1 mg/m3	Meglica.

Finland. Workplace Exposure Limits

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m ³	
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	
Antimon, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	VME	0,5 mg/m ³	

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m ³	
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (64741-88-4)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.

Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	2 mg/m ³	
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (8042-47-5)	TWA Zgornja vrednost	0,5 mg/m ³ 5 mg/m ³	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (64742-52-5)	Zgornja vrednost	5 mg/m ³	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (64741-88-4)	Zgornja vrednost	5 mg/m ³	Meglica.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Zgornja vrednost	5 mg/m ³	Meglica.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m ³	Dust.
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (8042-47-5)	TWA	1 mg/m ³	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (64742-52-5)	TWA	1 mg/m ³	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (64741-88-4)	TWA	1 mg/m ³	Meglica.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	1 mg/m ³	Meglica.

Ireland. Occupational Exposure Limits

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3	
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (8042-47-5)	TWA	0,2 mg/m3	Vdihljiv delež.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom teški naftenski (64742-52-5)	TWA	0,2 mg/m3	Vdihljiv delež.
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom teški parafinski (64741-88-4)	TWA	0,2 mg/m3	Vdihljiv delež.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	0,2 mg/m3	Vdihljiv delež.

Italy. Occupational Exposure Limits

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3	
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m3	Vdihljiv delež.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom teški naftenski (64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Vdihljiv delež.
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom teški parafinski (64741-88-4)	TWA	5 mg/m3	Vdihljiv delež.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	5 mg/m3	Vdihljiv delež.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (8042-47-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m3	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom teški naftenski (64742-52-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m3	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom teški parafinski (64741-88-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m3	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m3	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.

Netherlands. OELs (binding)

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3	
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m3	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom teški naftenski (64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom teški parafinski (64741-88-4)	TWA	5 mg/m3	Meglica.

Netherlands. OELs (binding)

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	5 mg/m3	Meglica.

Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TLV	0,5 mg/m3	
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (8042-47-5)	TLV	1 mg/m3	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom teži naftenski (64742-52-5)	TLV	1 mg/m3	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom teži parafinski (64741-88-4)	TLV	1 mg/m3	Meglica.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TLV	1 mg/m3	Meglica.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3	
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (8042-47-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3	Aerosol.
	TWA	5 mg/m3	Aerosol.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom teži naftenski (64742-52-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3	Aerosol.
	TWA	5 mg/m3	Aerosol.
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom teži parafinski (64741-88-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3	Aerosol.
	TWA	5 mg/m3	Aerosol.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3	Aerosol.
	TWA	5 mg/m3	Aerosol.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3	
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (8042-47-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3	Aerosol.
	TWA	5 mg/m3	Aerosol.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom teži naftenski (64742-52-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3	Aerosol.
	TWA	5 mg/m3	Aerosol.
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom teži parafinski (64741-88-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3	Aerosol.
	TWA	5 mg/m3	Aerosol.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3	Aerosol.
	TWA	5 mg/m3	Aerosol.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (8042-47-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	10 mg/m3 5 mg/m3
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom teži naftenski (64742-52-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	10 mg/m3 5 mg/m3
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom teži parafinski (64741-88-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	10 mg/m3 5 mg/m3
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	10 mg/m3 5 mg/m3

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (8042-47-5)	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	5 ppm 1 mg/m3	Fume and mist. Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.

Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3	Vdihljiv delež.

Spain. Occupational Exposure Limits

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m3	
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (8042-47-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	10 mg/m3 5 mg/m3	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom teži naftenski (64742-52-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	10 mg/m3 5 mg/m3	Meglica. Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom teži parafinski (64741-88-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	10 mg/m3 5 mg/m3	Meglica. Meglica.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	10 mg/m3 5 mg/m3	Meglica. Meglica.

Sweden. Occupational Exposure Limit Values

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Antimon, Tris(dipentylca rbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,25 mg/m3	Inhalabilno prah.
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (8042-47-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	3 mg/m3 1 mg/m3	Meglica. Meglica.

Sweden. Occupational Exposure Limit Values

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom teški naftenski (64742-52-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m ³	Meglica.
	TWA	1 mg/m ³	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom teški parafinski (64741-88-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m ³	Meglica.
	TWA	1 mg/m ³	Meglica.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m ³	Meglica.
	TWA	1 mg/m ³	Meglica.

UK. EH40 Workplace Exposure Limits (WELs)

Komponente	Vrsta	Vrednost
Antimon, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 mg/m ³

Biološke mejne vrednosti

Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.

Priporočeni postopki spremljanja

Držati se standardnih postopkov za nadzor.

8.2. Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki**

Uporabljati je treba dobro ventilacijo (tipično 10 zamenjav zraka na uro). Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju. Poskrbeti za ustrezno splošno in lokalno zračenje izpustov.

Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**Zaščita za oči / obraz**

Običajno ni potrebno.

Zaščita kože**- Zaščita rok**

Običajno ni potrebno.

- Drugo

Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme.

Zaščita dihal

Če delavcem groze koncentracije nad dovoljenimi mejami izpostavljenja, morajo uporabljati primerne odobrene respiratorje.

Toplotne nevarnosti

Ni na voljo.

Higienski ukrepi

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Razlitja zajezi in preprečiti sproščanje ter upoštevati državne predpise o emisijah. O vseh večjih razlitjih je treba obvestiti odgovornega za okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Izgled**

Vonj po olju.

Izgled**Agregatno stanje**

Tekočina..

Oblika

Tekočina.
Tekočina.

Barva

Rumeno rjava.
Rumeno rjava.

Vonj

Petrolej.

Pragovna vrednost za vonj

Ni na voljo.

pH

Ne pride v poštev.

Tališče/ledišče

Ni na voljo.

Začetno vrelišče in območje vr

> 296 °C (> 564,8 °F)

Plamenišče

192,00 °C (377,60 °F) Pensky-Martens z zaprtim talilnim loncem

Temperatura samovžiga

260 °C (500 °F) ocenjeno

Vnetljivost (trdna snov, plin)

Ne pride v poštev.

Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Meja vnetljivosti - spodnja (%)	1 % ocenjeno
Meja vnetljivosti - zgornja (%)	50 % ocenjeno
Oksidativne lastnosti	Ni na voljo.
Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo.
Parni tlak	0,120371185 hPa ocenjeno
Gostota	876,00 kg/m ³
Parna gostota	Ne pride v poštev.
Hitrost izparevanja	Ne pride v poštev.
Relativna gostota	Ni na voljo.
Topnost	Zanemarljivo
Topnost (drugo)	Olje Topila
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)	Ni na voljo.
Temperatura razpada	Ni na voljo.
Viskoznost	10 - 12 cSt ASTM D445
Viskoznostna temperatura	100 °C (212 °F)
HOS (utežni %)	0,0846 % ocenjeno
Odstotkov hlapljivo	0,0846 % ocenjeno
Drugi podatki	
Razred vnetljivosti	Combustible IIIB ocenjeno
Specifična teža	0,876
9.2. Drugi podatki	Ustrezni dodatni podatki ni na voljo.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Ni znano. Močno oksidativne učinkovine.
10.2. Kemijska stabilnost	Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij	Ni na voljo.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Izogibajte se temperaturam nad plameniščem.
10.5. Nezdružljivi materiali	Ni znano.
10.6. Nevarni produkti razgradnje	Dušikovi oksidi (NOx). Pri termičnih temperaturah razpada, ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Splošne informacije	Ni na voljo.
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti	
Zaužitje	Ni na voljo.
Vdihavanje	Ni na voljo.
Stik s kožo	Ni na voljo.
Stik z očmi	Ni na voljo.
Simptomi	Ni na voljo.

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Izdelek	Vrsta	Rezultatov preskusov
Bel-Ray EXP Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 10W-30 (Zmesi)		
Akutno		
<i>Kožno</i>		
LD50	Zajec	2893,3093 mg/kg, ocenjeno
<i>Prek ust</i>		
LD50	Podgana	3252,8259 mg/kg, ocenjeno 1182,0331 g/kg, ocenjeno

Izdelek	Vrsta	Rezultatov preskusov
<i>Vdihavanje</i> LC50	Podgana	1545 mg/l, ocenjeno
Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
Antimon, Tris(dipentylcarbomodithioato) (15890-25-2)		
Akutno		
<i>Kožno</i> LD50	Zajec	> 16000 mg/kg
<i>Prek ust</i> LD50	Podgana	> 16000 mg/kg

* Ocena izdelka lahko temelji na dodatnih podatkih, ki niso prikazani.

Jedkanje/draženje kože	Ni na voljo.
Resna poškodba oči/razdraženost:	Ni na voljo.
Respiratorna preobčutljivost	Ni na voljo.
Senzitizacija kože	Ni na voljo.
Mutagenost zarodnih celic	Ni na voljo.
Rakotvornost	Ni na voljo.
Strupenost za razmnoževanje	Ni na voljo.
Toksičnost za specifični ciljni organ po enkratni izpostavljenosti	Ni na voljo.
Toksičnost za specifični ciljni organ po ponavljajoči se izpostavljenosti	Ni na voljo.
Nevarnost vdihavanja	Ni na voljo.
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo	Ni na voljo.
Drugi podatki	Ni na voljo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost Nabiranje v vodnih organizmih je pričakovano. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Izdelek	Vrsta		Rezultatov preskusov
Bel-Ray EXP Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 10W-30 (Zmesi)			
Raki (Crustacea)	EC50	Daphnia	579,1962 mg/l, 48 Ure, ocenjeno
Riba	LC50	Riba	2051,4185 mg/l, 96 Ure, ocenjeno

* Ocena izdelka lahko temelji na dodatnih podatkih, ki niso prikazani.

12.2. Obstočnost in razgradljivost	O razgradljivosti tega izdelka ni podatkov.
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni na voljo.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	Ni na voljo.
Biokoncentracijski faktor (BCF)	Ni na voljo.
12.4. Mobilnost v tleh	Ni na voljo.
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB	Ni snov ali zmes PBT ali vPvB.
12.6. Drugi škodljivi učinki	Ni na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Preostali odpadki	Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. Prazni kontejnerji ali linijske ladje lahko vsebujejo nekaj ostankov izdelka. To snov in embalažo zanjo je treba odstranjevati na varen način (glejte: Navodila za odstranjevanje).
Kontaminirana embalaža	Prazne posode je treba dostaviti pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje. Ker izpraznjeni vsebniki lahko vsebujejo ostanek izdelka, je treba opozorila na nalepki upoštevati tudi potem, ko se je vsebnik izpraznilo.
EU šifra odpadka	Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.
Metode/podatki za odstranjevanje	Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke. To snov in in njeno embalažo je treba odstraniti kot nevarni odpadek. Ne dovolite, da ta snov odteka v kanalizacijo/vodne vire. Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom. Embalažo odstraniti v skladu z lokalnimi, krajevnimi, državnimi in mednarodnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR

Po predpisih ni nevarno blago.

RID

Po predpisih ni nevarno blago.

ADN

Po predpisih ni nevarno blago.

IATA

Po predpisih ni nevarno blago.

IMDG

Po predpisih ni nevarno blago.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Odredbe EU

Avtorizacije

Omejitve uporabe

Druge uredbe EU

Direktiva 98/24/ES o varstvu delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

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

Drugi predpisi: Proizvod je razvrščen in označen v skladu z direktivami ES ali odgovarjajočih nacionalnih zakonih. Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št. 1907/2006.

Nacionalne uredbe Ni na voljo.

15.2. Ocena kemijske varnosti Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam kratic Ni na voljo.

Sklici Ni na voljo.

Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice Ni na voljo.

Popolno besedilo H-izjav ali R-stavkov v oddelkih 2 do 15

R20 Snov zdravju škodljiva pri vdihavanju.
R20/22 Zdravju škodljivo pri vdihavanju in pri zaužitju.
R36 Draži oči.
R38 Draži kožo.
R43 V stiku s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
R51/53 Strupeno za vodne organizme, ima lahko dolgotrajne škodljive posledice za vodno okolje.
H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315 - Povzroča draženje kože.
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 - Povzroča hudo draženje oči.
H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

informacija o spremembi ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah: Opombe glede sestave
Fizikalne in kemijske lastnosti: Večkratne lastnosti

Informacija o usposabljanju Ni na voljo.

Demanti

Bel-Ray Company ne more predvideti vseh okoliščin, v katerih se lahko uporabljajo te informacije in njihovi izdelki, ali izdelki proizvajalcev v kombinaciji z njihovimi izdelki. Odgovornost uporabnika je zagotoviti varne pogoje za ravnanje z izdelkom, njegovo shranjevanje in odstranitev in prevzeti odgovornosti za izgubo, poškodbo, škodo ali stroške zaradi nepravilne rabe.

Datum izdaje

14-junija-2010

Datum predelave

13-avgusta-2013

Datum tiska

13-avgusta-2013

Inventarno stanje**Dežela(e) ali področje****Inventarno ime****Na zalogi (da/ne)***

Kanada

Seznam domačih snovi (DSL)

Da

Kitajska

Popis obstoječih kemičnih substanc na Kitajskem (IECSC)

Da

Koreja

Seznam obstoječih kemikalij (ECL)

Da

Nova Zelandija

Novozelandski popis

Da

Združene Države Amerike &
Portoriko

Popis Zakona o kontroli strupenih snovi (TSCA)

Da

*Da