



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 20W-50
Koda izdelka	99131
Številka SDS	6694
Številka registracije	-
Sinonimi	Jih ni.
Datum prve izdaje	26-oktobra-2011
Številka verzije	4,0
Datum predelave	30-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

Razvrstitev Xn;R20/22

Celotno besedilo za vse R-stavke je na razpolago v točki 16.

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. Zaradi poklicne izpostavljenosti ima zmes ali snov(i) 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 98,12 % zmesi predstavljajo sestavine, za katere dolgotrajne nevarnosti za vodno okolje niso znane. Vsebuje 2,5-bis(octylidithio)-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
2,5-bis(octylidithio)-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 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. Celotno besedilo za vse R- in H-stavke je na razpolago v točki 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Splošne informacije Ni na voljo.

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje	Če se simptomi razvijejo ali trajajo dalj časa, poiščite zdravniško pomoč.
Stik s kožo	Kožo izprati z vodo/prho. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.
Stik z očmi	Sprati z vodo. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite 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 (CO ₂).
Nepripravljena sredstva za gašenje	Ne gasiti z vodnim curkom, ker se ogenj tako samo razširi. Voda.

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. 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 obrnite 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.. Za odstranjevanje odpadkov, glej odsek 13 varnostnega lista.

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 podaljšani izpostavljenosti. 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

Belgium. Exposure Limit Values.

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
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.
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (64741-88-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Meglica.
	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Meglica.
	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (64742-01-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Meglica.
	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Meglica.
	TWA	5 mg/m ³	Meglica.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m ³
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (64741-88-4)	TWA	5 mg/m ³
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	TWA	5 mg/m ³
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (64742-01-4)	TWA	5 mg/m ³
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	5 mg/m ³

Czech Republic. OELs. Government Decree 361

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (64742-52-5)	Zgornja vrednost	10 mg/m ³	Aerosol.
	TWA	200 mg/m ³	
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	Zgornja vrednost	1000 mg/m ³	Aerosol.
	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (64742-01-4)	Zgornja vrednost	10 mg/m ³	Aerosol.
	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Zgornja vrednost	10 mg/m ³	Aerosol.
	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.
	Zgornja vrednost	10 mg/m ³	Aerosol.

Denmark. Exposure Limit Values

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (8042-47-5)	TLV	1 mg/m ³	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (64742-52-5)	TLV	1 mg/m ³	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (64741-88-4)	TLV	1 mg/m ³	Meglica.
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	TLV	1 mg/m ³	Meglica.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (64742-01-4)	TLV	1 mg/m ³	Meglica.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TLV	1 mg/m ³	Meglica.

Finland. Workplace Exposure Limits

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.

Finland. Workplace Exposure Limits

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (64742-01-4)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
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.
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (64742-01-4)	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
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (8042-47-5)	Zgornja vrednost	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.
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	Zgornja vrednost	5 mg/m ³	Meglica.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (64742-01-4)	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
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.
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	TWA	1 mg/m ³	Meglica.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (64742-01-4)	TWA	1 mg/m ³	Meglica.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	1 mg/m ³	Megljica.

Ireland. Occupational Exposure Limits

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (8042-47-5)	TWA	0,2 mg/m ³	Vdihljiv delež.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (64742-52-5)	TWA	0,2 mg/m ³	Vdihljiv delež.
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (64741-88-4)	TWA	0,2 mg/m ³	Vdihljiv delež.
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	TWA	0,2 mg/m ³	Vdihljiv delež.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (64742-01-4)	TWA	0,2 mg/m ³	Vdihljiv delež.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	0,2 mg/m ³	Vdihljiv delež.

Italy. Occupational Exposure Limits

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (8042-47-5)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (64741-88-4)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	5 mg/m ³	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/m ³	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (64742-52-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m ³	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (64741-88-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m ³	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m ³	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (64742-01-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m ³	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m ³	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.

Netherlands. OELs (binding)

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
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.
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (64742-01-4)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.

Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (8042-47-5)	TLV	1 mg/m ³	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (64742-52-5)	TLV	1 mg/m ³	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (64741-88-4)	TLV	1 mg/m ³	Meglica.
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	TLV	1 mg/m ³	Meglica.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (64742-01-4)	TLV	1 mg/m ³	Meglica.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TLV	1 mg/m ³	Meglica.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (8042-47-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Aerosol.
	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (64742-52-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Aerosol.
	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (64741-88-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Aerosol.
	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Aerosol.
	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (64742-01-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Aerosol.
	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Aerosol.
	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (8042-47-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	Aerosol. Aerosol.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (64742-52-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	Aerosol. Aerosol.
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (64741-88-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	Aerosol. Aerosol.
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	Aerosol. Aerosol.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (64742-01-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	Aerosol. Aerosol.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	Aerosol. 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/m ³ 5 mg/m ³	
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (64742-52-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (64741-88-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (64742-01-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	

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/m ³	Fume and mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	5 ppm 1 mg/m ³	Fume and mist. Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.

Spain. Occupational Exposure Limits

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (8042-47-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Meglica.

Spain. Occupational Exposure Limits

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (64741-88-4)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Meglica.
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Meglica.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (64742-01-4)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Meglica.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Meglica.
TWA	5 mg/m ³	Meglica.	

Sweden. Occupational Exposure Limit Values

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (8042-47-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m ³	Meglica.
	TWA	1 mg/m ³	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki 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 težki parafinski (64741-88-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m ³	Meglica.
	TWA	1 mg/m ³	Meglica.
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m ³	Meglica.
	TWA	1 mg/m ³	Meglica.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (64742-01-4)	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.

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.

Osebnostni 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 delavec groze koncentracije nad dovoljenimi mejami izpostavljenja, morajo uporabljati primerne odobrene respiratorje.
Toplotne nevarnosti	Ni na voljo.
Higienski ukrepi	Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higieno 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	196,00 °C (384,80 °F) Pensky-Martens z zaprtim talilnim loncem
Temperatura samovžiga	260 °C (500 °F) ocenjeno

Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Meja vnetljivosti - spodnja (%)	1 % ocenjeno
Meja vnetljivosti - zgornja (%)	50 % ocenjeno
Parni tlak	0,000011 hPa ocenjeno
Gostota	890,00 kg/m ³ @ 25 °C
Parna gostota	Ne pride v poštev.
Hitrost izparevanja	Ne pride v poštev.
Relativna gostota	Ni na voljo.
Topnost	Zanemarljivo
Topnost (drugo)	Olje
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)	Ni na voljo.
Temperatura razpada	Ni na voljo.
Viskoznost	160,7 cSt ASTM D445
Viskoznostna temperatura	40 °C (104 °F)
Kinematična viskoznost	19 cSt
Temperatura kinematične viskoznosti	100 °C (212 °F)
HOS (utežni %)	0,0846 % ocenjeno
Odstotkov hlapljivo	0,0846 % ocenjeno

Drugi podatki

Razred vnetljivosti	Combustible IIIB ocenjeno
Specifična teža	0,89

9.2. Drugi podatki Ustreznih dodatnih podatkov ni na voljo.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Močno oksidativne učinkovine.
10.2. Kemijska stabilnost	Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij	Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

- 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** Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
- Vdihavanje** Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
- Stik s kožo** Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
- Stik z očmi** Ker podatki manjkajo, razvrstitev ni mogoča.

Simptomi Ni na voljo.

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Izdelek	Vrsta	Rezultatov preskusov
Bel-Ray EXP Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 20W-50 (Zmesi)		
Akutno		
<i>Kožno</i>		
LD50	Zajec	2620,5452 mg/kg, ocenjeno
<i>Prek ust</i>		
LD50	Podgana	2912,0559 mg/kg, ocenjeno 1182,0331 g/kg, ocenjeno
<i>Vdihavanje</i>		
LC50	Podgana	1545 mg/l, ocenjeno

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

Jedkanje/draženje kože Ker podatki manjkajo, razvrstitev ni mogoča.

Resna poškodba oči/razdraženost: Ker podatki manjkajo, razvrstitev ni mogoča.

Respiratorna preobčutljivost Ker podatki manjkajo, razvrstitev ni mogoča.

Senzitizacija kože Ker podatki manjkajo, razvrstitev ni mogoča.

Mutagenost zarodnih celic Ker podatki manjkajo, razvrstitev ni mogoča.

Rakotvornost Ker podatki manjkajo, razvrstitev ni mogoča.

Strupenost za razmnoževanje Ker podatki manjkajo, razvrstitev ni mogoča.

Toksičnost za specifični ciljni organ po enkratni izpostavljenosti Ker podatki manjkajo, razvrstitev ni mogoča.

Toksičnost za specifični ciljni organ po ponavljajoči se izpostavljenosti Ker podatki manjkajo, razvrstitev ni mogoča.

Nevarnost vdihavanja Ker podatki manjkajo, razvrstitev ni mogoča.

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 20W-50 (Zmesi)		
Raki (Crustacea)	EC50 Daphnia	579,1962 mg/l, 48 Ure, ocenjeno
Riba	LC50 Riba	336,9877 mg/l, 96 Ure, ocenjeno

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

12.2. Obstojnost 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.
Biokonzentracijski 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	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 njeno embalažo je treba odstraniti kot nevarni odpadki. 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

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.
H315 - Povzročča draženje kože.
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 - Povzročča hudo draženje oči.
H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

informacija o spremembi

Ta dokument je doživel pomembne spremembe in ga je treba v celoti preveriti.

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 prevzem odgovornosti za izgubo, poškodbo, škodo ali stroške zaradi nepravilne rabe.

Datum izdaje

13-januarja-2011

Datum predelave

30-avgusta-2013

Datum tiska

30-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