



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 15W-50
Koda izdelka	99130
Številka SDS	6695
Številka registracije	-
Sinonimi	Jih ni.
Datum prve izdaje	26-oktobra-2011
Številka verzije	5,0
Datum predelave	06-avgusta-2013
Datum zamenjave	24-aprila-2013

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

Dolgotrajno izpostavljenje utegne povzročiti kronične učinke.

2.2. Elementi etikete

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

Vsebuje:	2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole
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. Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Ne vdihavati megle/par/pršca. Izogibati se vdihavanju megle/pare/prša. Pred rokovanjem korenito sprati. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zuna delovnega mesta. Preprečiti sproščanje v okolje. Nosite zaščitne rokavice/zaščitno obleko. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.
Odziv	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. PRI ZAUŽITJU: ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. ČE PRIDE V STIK S KOŽO: Umiti z obilo mila in vode. PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. PRI izpostavljenosti ali slabem počutju: pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. Izprati usta. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
Shranjevanje	Hraniti zaklenjeno.
Odstranjevanje	Emblažo 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(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
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 90 - 100 poročča

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

Zagotovite, da se bo zdravstveno osebje zavedalo snovi, ki je ali so vpletene, in da bo storilo varnostne ukrepe, da se pred njimi zavaruje. **PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti:** poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje	Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.
Stik s kožo	Odstraniti kontaminirano obleko. Umijte/operite z milom in obilo vode. Ob manjšem stiku s kožo pazite, da snov ne boste širili na neprizadeto kožo. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
Stik z očmi	Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih prizadeti ima in če to lahko storite brez težav. Še naprej izplakujte. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.
Zaužitje	PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. Izprati usta. NE izzvati bruhanja. 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

V primeru oteženega dihanja, ponesrečencu nudite kisik. Pazite, da bo žrtvi toplo. Žrtev naj bo pod stalnim opazovanjem. Simptomi znajo kasniti.

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).

Nepriprava 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. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti. Ne dotikajte se poškodovanih posod ali razlite snovi, če ne nosite primerne zaščitne obleke. Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetni smeri od izpusta/razliva. Zagotovite zadostno prezračevanje.

Za reševalce

Ni na voljo.

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 zdrževanje in čiščenje

Odstraniti vire vžiga. Ta izdelek se v vodi topi.

Velika razlitja ali razsutja: Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja. Zajezite razliti material, kjer je to mogoče. Pokrijte s plastično ponjavo, da material zajezite. 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

Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila. Ne okušati ali požirati. Preprečiti stik s kožo. Preprečiti stik z očmi. Izogibajte se stiku z oblačili. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. Izogibajte se podaljšani izpostavljenosti. Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Po rokovanju korenito umiti roke. Preprečiti sproščanje v okolje. Ne izprazniti v kanalizacijo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti zaklenjeno. Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti izven dosega otrok.

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) TWA	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (64742-52-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (64741-88-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	Meglica.
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	Meglica.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (64742-01-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	Meglica.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	10 mg/m ³ 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 TWA	10 mg/m ³ 200 mg/m ³	Aerosol.
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	Zgornja vrednost TWA	1000 mg/m ³ 5 mg/m ³	Aerosol.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (64742-01-4)	Zgornja vrednost TWA	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	Aerosol.
	Zgornja vrednost	10 mg/m ³	Aerosol.

Czech Republic. OELs. Government Decree 361

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	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.
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.

Hungary. OELs. Joint Decree on Chemical Safety of Workplaces

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

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.

Italy. Occupational Exposure Limits

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

Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
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) 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.

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	Oblika
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (8042-47-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	

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

Komponente	Vrsta	Vrednost
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (64742-52-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3
	TWA	5 mg/m3
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (64741-88-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3
	TWA	5 mg/m3
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3
	TWA	5 mg/m3
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (64742-01-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3
	TWA	5 mg/m3
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (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	Vrednost	Oblika
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (8042-47-5)	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.
Paraffin Oils (petroleum), Catalytic Dewaxed Light (64742-71-8)	TWA	1 mg/m3	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/m3	Meglica.
	TWA	5 mg/m3	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (64742-52-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3	Meglica.
	TWA	5 mg/m3	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (64741-88-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3	Meglica.
	TWA	5 mg/m3	Meglica.
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic (64742-54-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3	Meglica.
	TWA	5 mg/m3	Meglica.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (64742-01-4)	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.

Sweden. Occupational Exposure Limit Values

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (8042-47-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m3	Meglica.
	TWA	1 mg/m3	Meglica.

Sweden. Occupational Exposure Limit Values

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
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.

Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošne informacije Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo.

Zaščita za oči / obraz Nositi zaščitno za oči/ obraz.

Zaščita kože

- Zaščita rok Nositi zaščitne rokavice.

- Drugo Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme. Nositi primerna varovalna oblačila. Nositi zaščitne rokavice.

Zaščita dihal Če delavec groze koncentracije nad dovoljenimi mejami izpostavljenja, morajo uporabljati primerne odobrene respiratorje.

Toplotne nevarnosti Ni na voljo.

Higienski ukrepi Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Preprečiti stik z očmi. Preprečiti stik s kožo. Izogibajte se stiku z oblačili. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higijensko 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 194,00 °C (381,20 °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 888,00 kg/m³
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 148,58 cSt ASTM D445
Viskoznostna temperatura 40 °C (104 °F)
HOS (utežni %) 0,0846 % ocenjeno
Odstotkov hlapljivo 0,0846 % ocenjeno

Drugi podatki

Razred vnetljivosti Combustible IIIB ocenjeno
Specifična teža 0,888

9.2. Drugi podatki Ustreznih dodatnih podatkov ni na voljo.

ODDELEK 10: Obstočnost 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 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Vdihavanje Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Stik s kožo Zdravju škodljivo v stiku s kožo. Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni
Stik z očmi Povzroča razdraženost oči.

Simptomi Ni na voljo.

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

akutna strupenost Zdravju škodljivo pri zaužitju. Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

Izdelek	Vrsta	Rezultatov preskusov
Bel-Ray EXP Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 15W-50 (Zmesi)		
Akutno		
<i>Kožno</i>		
LD50	Zajec	2620,5452 mg/kg, ocenjeno
<i>Prek ust</i>		
LD50	Podgana	2912,0559 mg/kg, ocenjeno

Izdelek	Vrsta	Rezultatov preskusov
		1182,0331 g/kg, ocenjeno
Vdihavanje LC50	Podgana	1545 mg/l, ocenjeno

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

Jedkanje/draženje kože	Povzroča draženje kože.
Resna poškodba oči/razdraženost:	Povzroča razdraženost oči.
Respiratorna preobčutljivost	Ker podatki manjkajo, razvrstitev ni mogoča.
Senzitizacija kože	Povzroča draženje kože. Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Mutagenost zarodnih celic	Sum povzročitve genetskih okvar.
Rakotvornost	Lahko povzroči raka.
Strupenost za razmnoževanje	Ker podatki manjkajo, razvrstitev ni mogoča.
Toksičnost za specifični ciljni organ po enkratni izpostavljenosti	Pljuča. Ker podatki manjkajo, razvrstitev ni mogoča.
Toksičnost za specifični ciljni organ po ponavljajoči se izpostavljenosti	Koža. Pljuča. 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 15W-50 (Zmesi)		
Raki (Crustacea)	EC50	Daphnia
		579,1962 mg/l, 48 Ure, ocenjeno
Riba	LC50	Riba
		250,7857 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.
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	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 odstranjanje

Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke. To snov in in njeno embalažo je treba odstraniti kot nevarni odpadke. 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****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 - Povzroča draženje kože.
H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319 - Povzroča 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

14-junija-2010

Datum predelave

07-avgusta-2013

Datum tiska

07-avgusta-2013

Inventarno stanje**Dežela(e) ali področje**

Kanada

Kitajska

Koreja

Nova Zelandija

Inventarno ime

Seznam domačih snovi (DSL)

Popis obstoječih kemičnih substanc na Kitajskem (IECSC)

Seznam obstoječih kemikalij (ECL)

Novozelandski popis

Na zalogi (da/ne)*

Da

Da

Da

Da

Dežela(e) ali področje

Združene Države Amerike &
Portoriko

*Da

Inventarno ime

Popis Zakona o kontroli strupenih snovi (TSCA)

Na zalogi (da/ne)*

Da