



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	Bel-Ray 2T Mineral Engine Oil
Kód produktu	99010
Číslo SDS	6401
Registrační číslo	-
Synonymy	Žádná.
Datum prvního vydání	12-Srpen-2013
Číslo verze	3,0
Datum revize	14-Srpen-2013
Nahrazuje datum	12-Srpen-2013

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Není dostupný.
Nedoporučená použití	Žádný známý.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Bel-Ray Europe S.A.  
Avenue Louise, 304  
Bruxelles-Brussel, B-1050  
Belgie  
+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  
USA  
+1 732 938 2421  
CHEMTREC: 800-424-9300 (USA)  
CHEMTREC: +1 703-527-3887 (outside USA - call collect)

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES v platném znění

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

#### Přehled nebezpečí

Fyzikální nebezpečnost	Není klasifikovaný kvůli fyzikální nebezpečnosti.
Nebezpečnost pro zdraví	Není klasifikovaný kvůli nebezpečnosti pro zdraví. Nicméně expozice směsi nebo látky / látkám v pracovním prostředí může zapříčinit nežádoucí zdravotní účinky.
Nebezpečnost pro životní prostředí	Není klasifikován kvůli nebezpečnosti pro životní prostředí.
Konkrétní nebezpečí	Produkt není v dodané formě nebezpečný.
Hlavní příznaky	Podráždění nosní a krční dutiny. Dráždí oči a sliznice.

### 2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Piktogramy označující nebezpečnost	Žádná.
Signální slovo	Žádná.
Standardní věty o nebezpečnosti	Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence	Není dostupný.
----------	----------------

<b>Reakce</b>	Není dostupný.
<b>Skladování</b>	Není dostupný.
<b>Odstraňování</b>	Není dostupný.
<b>Dodatečné informace na označení</b>	Nevztahuje se.
<b>2.3. Další nebezpečnost</b>	Nepřiráženo.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS /č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Stoddardovo rozpouštědlo	5 - < 10	8052-41-3 232-489-3	-	649-345-00-4	
<b>Klasifikace:</b>	<b>DSD:</b> Xn;R65				
	<b>CLP:</b> Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, STOT SE 3;H336				
Dodecyl Phenol (branched)	< 0,2	121158-58-5 310-154-3	-	-	
<b>Klasifikace:</b>	<b>DSD:</b> Xi;R38, N;R50/53				
	<b>CLP:</b> Skin Irrit. 2;H315, Repr. 2;H361, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

Další komponenty v hlášených úrovních 90 - 100

#: Této látce byl/y Společenstvím přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

**Komentáře ke složení** Plné znění všech R-vět naleznete v Oddíle 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**Obecné informace** Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.

#### 4.1. Popis první pomoci

<b>Vdechnutí</b>	Vyjděte na čerstvý vzduch. V případě potřeby přivolejte lékařskou pomoc.
<b>Styk s kůží</b>	Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.
<b>Styk s okem</b>	Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.
<b>Požítí</b>	Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Neprovádějte dýchání z úst do úst, pokud postižený látku požil. Při požití velkého množství volejte ihned toxikologické středisko. Nikdy nedávejte člověku v bezvědomí tekutinu.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Není dostupný.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Není dostupný.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**Obecná nebezpečí požárů** Není dostupný.

#### 5.1. Hasiva

<b>Vhodná hasiva</b>	Voda. Vodní sprej. Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ).
<b>Nevhodná hasiva</b>	Není dostupný.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Není dostupný.

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

<b>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče</b>	Není dostupný.
<b>Zvláštní pokyny pro hasiče</b>	Při požáru ochlazujte nádrže stříkáním vodou. Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** V případě úniku látky dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** Není dostupný.

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí** Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.

**6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění** Odstraňte všechny zápalné zdroje. Zahradte dál od rozlití pro pozdější likvidaci. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou. Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).

Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.

**6.4. Odkaz na jiné** Není dostupný.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení** Nepoužívejte v místech bez dostatečného větrání. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Důkladně se po nakládání s materiálem osprchujte.

**7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** Pokojová teplota - normální podmínky. Uchovávejte mimo dosah dětí.

**7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití** Není dostupný.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### Limity expozice na pracovišti

##### Belgie. Hodnoty expozičního limitu.

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7)	NPK-L	10 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	NPK-L	10 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
R76640 - MINERAL OILS (Proprietární)	NPK-L	10 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
Stoddardovo rozpouštědlo (8052-41-3)	PEL (časově vážený průměr)	533 mg/m3 100 ppm	

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

Složky	Typ	Hodnota
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3
R76640 - MINERAL OILS (Proprietární)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3

##### Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7)	NPK-P	10 mg/m3	Aerosol.

**Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.**

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
R76640 - MINERAL OILS (Proprietární)	NPK-P	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.

**Denmark. Exposure Limit Values**

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
R76640 - MINERAL OILS (Proprietární)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
Stoddardovo rozpouštědlo (8052-41-3)	TLV	145 mg/m <sup>3</sup> 25 ppm	

**Estonia. OELs. Occupational Exposure Limits of Hazardous Substances. (Annex of Regulation No. 293 of 18 September 2001)**

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	
Stoddardovo rozpouštědlo (8052-41-3)	NPK-L	600 mg/m <sup>3</sup>	
	PEL (časově vážený průměr)	100 ppm 300 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm	

**Finland. Workplace Exposure Limits**

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Opar.

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

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
R76640 - MINERAL OILS (Proprietární)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
Stoddardovo rozpouštědlo (8052-41-3)	NPK-L	720 mg/m <sup>3</sup> 125 ppm	
	PEL (časově vážený průměr)	575 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm	

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

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7)	NPK-P	5 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	NPK-P	5 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
R76640 - MINERAL OILS (Proprietární)	NPK-P	5 mg/m <sup>3</sup>	Opar.

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

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
R76640 - MINERAL OILS (Proprietární)	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
Stoddardovo rozpouštědlo (8052-41-3)	PEL (časově vážený průměr)	145 mg/m <sup>3</sup> 25 ppm	

**Irsko. Expoziční limity na pracovišti**

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Vdechovatelná frakce.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Vdechovatelná frakce.
R76640 - MINERAL OILS (Proprietární)	PEL (časově vážený průměr)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	Vdechovatelná frakce.
Stoddardovo rozpouštědlo (8052-41-3)	PEL (časově vážený průměr)	573 mg/m <sup>3</sup> 100 ppm	

**Italy. Occupational Exposure Limits**

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Vdechovatelná frakce.
Stoddardovo rozpouštědlo (8052-41-3)	PEL (časově vážený průměr)	100 ppm	

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

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7)	NPK-L	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	NPK-L	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
R76640 - MINERAL OILS (Proprietární)	NPK-L	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.

**Netherlands. OELs (binding)**

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
R76640 - MINERAL OILS (Proprietární)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Opar.

**Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace**

<b>Složky</b>	<b>Typ</b>	<b>Hodnota</b>	<b>Tvar</b>
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Opar.

**Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace**

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
R76640 - MINERAL OILS (Proprietární)	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Opar.

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

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7)	NPK-L	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	NPK-L	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
R76640 - MINERAL OILS (Proprietární)	NPK-L	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
Stoddardovo rozpouštědlo (8052-41-3)	NPK-L	900 mg/m <sup>3</sup>	
	PEL (časově vážený průměr)	300 mg/m <sup>3</sup>	

**Portugalsko. VLE Norma o expozici chemickým látkám na pracovišti (NP 1796)**

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7)	NPK-L	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	NPK-L	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
R76640 - MINERAL OILS (Proprietární)	NPK-L	10 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>	Aerosol.
Stoddardovo rozpouštědlo (8052-41-3)	PEL (časově vážený průměr)	100 ppm	

**Rumunsko. OEL Ochrana pracovníků před expozicí chemickým látkám na pracovišti**

Složky	Typ	Hodnota
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7)	NPK-L	10 mg/m <sup>3</sup>
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	NPK-L	10 mg/m <sup>3</sup>
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>
R76640 - MINERAL OILS (Proprietární)	NPK-L	10 mg/m <sup>3</sup>
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m <sup>3</sup>
Stoddardovo rozpouštědlo (8052-41-3)	NPK-L	1000 mg/m <sup>3</sup>
	PEL (časově vážený průměr)	700 mg/m <sup>3</sup>

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

Složky	Typ	Hodnota
Stoddardovo rozpouštědlo (8052-41-3)	PEL (časově vážený průměr)	300 mg/m3 50 ppm

**Spain. Occupational Exposure Limits**

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7)	NPK-L	10 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	NPK-L	10 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.
R76640 - MINERAL OILS (Proprietární)	NPK-L	10 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Opar.

**Sweden. Occupational Exposure Limit Values**

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
destiláty (ropné), hydrorafinované těžké parafinické (64742-54-7)	NPK-L	3 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.
destiláty (ropné), upravené rozpouštědlem, těžké parafinické (64741-88-4)	NPK-L	3 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.
R76640 - MINERAL OILS (Proprietární)	NPK-L	3 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m3	Opar.
Stoddardovo rozpouštědlo (8052-41-3)	NPK-L	300 mg/m3 50 ppm	
	PEL (časově vážený průměr)	150 mg/m3 25 ppm	

**Biologické limitní hodnoty****Hungary. Chemical Safety at Workplace Ordinance Joint Decree No. 25/2000 (Annex 2): Permissible limit values of biological exposure (effect) indices**

Složky	Hodnota	Determinant	Vzorek	Vzorkovací čas
Stoddardovo rozpouštědlo (8052-41-3)	25 %	red blood cell or total blood acetylcholinesterase activity (EC. 3.1.1.7.)	Reduction from individual baseline activity in red blood cells	Vzorkovací čas: Not critical.

**Doporučené sledovací postupy**

Není dostupný.

**8.2. Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

Používejte dobrou celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků****Obecné informace**

Platí pouze pro průmyslové prostředí: Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Pracovní oděv ukládejte zvlášť.

<b>Ochrana očí a obličeje</b>	Zpravidla není potřeba.
<b>Ochrana kůže</b>	
- <b>Ochrana rukou</b>	Zpravidla není potřeba.
- <b>Jiná ochrana</b>	Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.
<b>Tepelné nebezpečí</b>	Není dostupný.
<b>Hygienická opatření</b>	Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.
<b>Omezování expozice životního prostředí</b>	Není dostupný.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled</b>	Olejovitý.
<b>Vzhled</b>	
<b>Skupenství</b>	Kapalina.
<b>Tvar</b>	Kapalina. Kapalina.
<b>Barva</b>	Tmavomodrá barva Tmavomodrá barva
<b>Zápach</b>	Ropa
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Není dostupný.
<b>pH</b>	Nevztahuje se.
<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	-70 °C (-94 °F) odhadnuto
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	159 °C (318,2 °F) odhadnuto
<b>Bod vzplanutí</b>	73,00 °C (163,40 °F) Uzavřený kelímek (Pensky-Martens)
<b>Teplota samovznícení</b>	260 °C (500 °F) odhadnuto
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	Nevztahuje se.

### Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)</b>	0,9 % odhadnuto
<b>Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)</b>	6 % odhadnuto
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Není dostupný.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Není dostupný.
<b>Tlak páry</b>	2,853105088 hPa odhadnuto
<b>Hustota</b>	876,30 kg/m <sup>3</sup>
<b>Hustota páry</b>	Nevztahuje se.
<b>Rychlost odpařování</b>	Nevztahuje se.
<b>Relativní hustota</b>	Není dostupný.
<b>Rozpustnost</b>	Zanedbatelný
<b>Rozpustnost (jiné)</b>	Olej rozpouštědla
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Není dostupný.
<b>Teplota rozkladu</b>	Není dostupný.
<b>Viskozita</b>	58,57 cSt
<b>Viskozita při teplotě</b>	40 °C (104 °F)
<b>VOC (hmotnostní %)</b>	8 %
<b>Objemová procenta</b>	0,036 % odhadnuto

### Další údaje

<b>Třída hořlavosti</b>	Combustible IIIA odhadnuto
<b>Měrná hmotnost</b>	0,8763
<b>9.2. Další informace</b>	Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.



## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Není dostupný.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>	Není dostupný.
<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Není dostupný.
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Silná oxidační činidla.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Dráždivé látky. Oxidy dusíku (NOx). Při teplotách tepelného rozkladu, oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

**Obecné informace** Není dostupný.

### Informace o pravděpodobných cestách expozice

**Požítí** Není dostupný.

**Vdechnutí** Není dostupný.

**Styk s kůží** Není dostupný.

**Styk s okem** Není dostupný.

**Symptomy** Není dostupný.

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

Produkt	Druh	Výsledky testů
Bel-Ray 2T Mineral Engine Oil (Směs)		
<b>Akutně</b>		
<i>Jiná ochrana</i>		
LD50	krysa	23170,7324 mg/kg, odhadnuto
<i>kožní</i>		
LD50	králík	11931,1934 g/kg, odhadnuto 2170,0273 mg/kg, odhadnuto
<i>Orální</i>		
LD50	krysa	2223,5608 mg/kg, odhadnuto 1585,3658 g/kg, odhadnuto

\* Odhadnuté parametry výrobku mohou být stanoveny na základě dílčích údajů, které nejsou uvedeny.

**Poleptání/podráždění kůže** Není dostupný.

**Vážné poškození/podráždění očí** Žádné známé.

**Senzibilace dýchacího ústrojí** Není dostupný.

**Senzibilace kůže** Žádné známé.

**Mutagenita v zárodečných buňkách** K dispozici nejsou žádné údaje dokazující, že výrobek nebo kterékoli jeho složky přítomné v množství nad 0,1% mají mutagenní nebo genotoxický účinek.

**Karcinogenita** Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.

#### Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity

PETROLEUM SOLVENTS (CAS 8052-41-3) 3 Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.

**Toxicita pro reprodukci** Neobsahuje žádnou složku vedenou jako toxickou pro reprodukční schopnost

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice** Není dostupný.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice** Není dostupný.

**Nebezpečí při vdechnutí** Není dostupný.

**Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách** Není dostupný.

**Další informace** Není dostupný.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

**12.1. Toxicita** Obsahuje látku, která přináší nebezpečí škodlivých účinků pro okolní prostředí.

Produkt	Druh	Výsledky testů	
Bel-Ray 2T Mineral Engine Oil (Směs)			
Korýši	EC50	Dafnie	9241,0439 mg/l, 48 Hodiny, odhadnuto
Ryby	LC50	Ryby	120,3981 mg/l, 96 Hodiny, odhadnuto

\* Odhadnuté parametry výrobku mohou být stanoveny na základě dílčích údajů, které nejsou uvedeny.

**12.2. Perzistence a rozložitelnost** Není dostupný.

**12.3. Bioakumulační potenciál** Není dostupný.

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)**

Stoddardovo rozpouštědlo 3,16 - 7,15

**Biokoncentracní faktor (BCF)** Není dostupný.

**12.4. Mobilita v půdě** Není dostupný.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB** Látka nebo směs není PBT nebo vPvB.

**12.6. Jiné nepříznivé účinky** Není dostupný.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Zbytkový odpad** Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

**Znečištěný obal** Vyčištěné obalové materiály nabídněte místnímu sběrnému místu odpadních surovin.

**Kód odpadu EU** Není dostupný.

**Způsoby/informace o likvidaci** Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### ADR

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### RID

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### ADN

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### IATA

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

### IMDG

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

**Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

### Nařízení EU

#### Povolení

#### Omezení použití

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění**

Stoddardovo rozpouštědlo (CAS 8052-41-3)

**Směrnice 92/85/EHS: o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň**

Stoddardovo rozpouštědlo (CAS 8052-41-3)

#### Další nařízení EU

**Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci**

Stoddardovo rozpouštědlo (CAS 8052-41-3)

## Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen

Stoddardovo rozpouštědlo (CAS 8052-41-3)

<b>Jiná nařízení</b>	Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům Nařízení (ES) č. 1907/2006. V souladu se směrnicemi EK nebo příslušnými národními zákony nemusí být výrobek označen.
<b>Národní nařízení</b>	Není dostupný.
<b>15.2. Posouzení chemické bezpečnosti</b>	Není dostupný.

### ODDÍL 16: Další informace

<b>Seznam zkratk</b>	Není dostupný.
<b>Odkazy</b>	Není dostupný.
<b>Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi</b>	Není dostupný.
<b>Úplné znění všech pokynů nebo R-vět a H-vět v oddíle 2 až 15</b>	R38 Dráždí kůži. R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti. R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic. R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. H226 - Hořlavá kapalina a páry. H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 - Dráždí kůži. H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě. H361 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Informace o revizi** Složení / informace o složkách: Zveřejnění nahrazuje

**Informace o školení** Není dostupný.

**Právní výhrada** Společnost Bel-Ray Company není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (at' už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím.

**Datum vydání** 12-Červen-2010

**Datum revize** 14-Srpen-2013

**Datum tisku** 14-Srpen-2013

#### Stav položky

<b>Země či oblast</b>	<b>Název položky</b>	<b>Na skladě (ano/ne)*</b>
Austrálie	Australský seznam chemických látek (AICS)	ano
Kanada	Seznam domácích látek (DSL)	ano
Čína	Seznam stávajících a nových chemických látek v Číně (IENCSC)	ano
Evropa	EINECS (Evropský inventář existujících komerčních chemických látek)	ano
Korea	Seznam stávajících chemických látek (ECL)	ano
Nový Zéland	Soupis Nového Zélandu	ano
Filipíny	Filipínský soupis chemikálií a chemických látek (PICCS)	ano
Spojené státy americké a Portoriko	Soupis podle zákona o kontrole toxických látek (TSCA)	ano

\*A "Ano" znamená, že všechny složky tohoto výrobku splňují požadavky soupisu látek spravovaného řídicí zemí (zeměmi).