



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Identifikace látky nebo přípravku	Bel-Ray EXL Mineral 4T Engine Oil 20W-50
Kód produktu	99100
Číslo bezpečnostního listu	6395
Verze č.	1,0
Datum revize	14-červen-2010
Výrobce	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)
	Bel-Ray Europe S.A. Avenue Louise, 304 Bruxelles-Brussel, B-1050 Belgie +32 (0) 2 540 84 52 Europe: +32 (0) 2 201 18 87 Europe Emergency: 112

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Tato příprava není označena jako nebezpečná podle Direktivy 1999/45/ES a jejích dodatků.

Fyzické nebezpečí	Není klasifikováno jako fyzikálně nebezpečné.
Nebezpečí pro zdraví	Pokračující expozice může mít chronické vlivy.
Nebezpečí pro životní prostředí	Není klasifikováno jako nebezpečné pro životní prostředí.
Zvláštní nebezpečí	Produkt není v dodané formě nebezpečný.
Hlavní příznaky	Dráždí oči a sliznice.

## 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složky	Klasifikace	CAS - číslo	%	ES č. / Registrace REACH č.	Pozn.
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5			>= 80		#

#: Tato látka má stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

Plné znění všech R-vět naleznete v oddíle 16.

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Vdechování	Vyjděte na čerstvý vzduch. V případě potřeby přivolejte lékařskou pomoc.
Kontakt s kůží	Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.
Kontakt s očima	Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.
Vnitřní užití	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.
Všeobecné pokyny	Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Protipožární zařízení/pokyny	Při požáru ochlazujte nádrže stříkáním vodou. Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.
------------------------------	---

**Vhodných hasiv** Voda. Vodní sprej. Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).  
**Speciální pokyny pro hašení** Chlad'te nádoby vystavené plamenům vodou ještě dlouho po uhašení požáru.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**Individuální bezpečnostní opatření** V případě rozlití (rozsypání) dávejte pozor na kluzké podlahy a povrchy.  
**Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí** Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
**Postupy pro uzavření prostoru** Použijte vodní sprej pro sražení výparů a pro zastavení jejich pohybu.  
**Čisticích metodách** Zahrad'te dál od rozlití pro pozdější likvidaci. Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.  
Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**Zacházení** Nepoužívejte v místech bez dostatečného větrání. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Po manipulaci důkladně umyjte.  
**Skladování** Pokojová teplota - normální podmínky. Udržujte mimo dosah dětí.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### Limitní hodnoty expozice

#### Belgie

Složky	Typ	Value	Forma
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	NPK-L	10.0000 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5.0000 mg/m <sup>3</sup>	Opar.

#### Dánsko

Složky	Typ	Value	Forma
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	TLV	1.0000 mg/m <sup>3</sup>	Opar.

#### Itálie

Složky	Typ	Value	Forma
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	NPK-L	10.0000 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5.0000 mg/m <sup>3</sup>	Opar.

#### Netherlands

Složky	Typ	Value	Forma
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	PEL (časově vážený průměr)	5.0000 mg/m <sup>3</sup>	Opar.

#### Španělsko

Složky	Typ	Value	Forma
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	NPK-L	10.0000 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5.0000 mg/m <sup>3</sup>	Opar.

#### Švédsko

Složky	Typ	Value	Forma
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	NPK-L	3.0000 mg/m <sup>3</sup>	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	1.0000 mg/m <sup>3</sup>	Opar.

**Omezování expozice** Používejte dobrou celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, použijte 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.

### Omezování expozice pracovníků

**Ochrana dýchacích cest** Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

<b>Ochrana rukou</b>	Zpravidla není potřeba.
<b>Ochrana očí</b>	Zpravidla není potřeba.
<b>Ochrana kůže a těla</b>	Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.
<b>Obecně</b>	Platí pouze pro průmyslové prostředí: Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Pracovní oděv ukládejte zvlášť.
<b>Hygienická opatření</b>	Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

<b>Vzhled</b>	Olejovitý.
<b>Skupenství</b>	Kapalina
<b>Forma</b>	Kapalina.
<b>Barva</b>	Jantarový.
<b>Zápach</b>	Ropa
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Není k dispozici.
<b>pH</b>	Není k dispozici.
<b>Bod varu</b>	343 °C (649,4 °F) odhadnuto
<b>Bod vzplanutí</b>	194 °C (381,2 °F) Uzavřený kelímek (Pensky-Martens)
<b>Limity hořlavosti na vzduchu, horní, v obj. %</b>	Není k dispozici.
<b>Limity hořlavosti na vzduchu, dolní, v obj. %</b>	Není k dispozici.
<b>Tlak páry</b>	Není k dispozici.
<b>hustota</b>	874 kg/m <sup>3</sup>
<b>Relativní hustota</b>	Není k dispozici.
<b>Rozpustnost (voda)</b>	Zanedbatelný
<b>Rozpustnost (jiná)</b>	Olej rozpouštědla
<b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Není k dispozici.
<b>Viskozita</b>	Není k dispozici.
<b>Hustota par</b>	Není k dispozici.
<b>Rychlost odpařování</b>	Není k dispozici.
<b>Teplota tání/teplota tuhnutí</b>	Není k dispozici.
<b>Bod samovznícení</b>	260 °C (500 °F) odhadnuto
<b>Organické těkavé látky</b>	0,751998 % odhadnuto
<b>Procento těkavých látek</b>	0,0846 % odhadnuto

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Oxidy dusíku (NOx). Při teplotách tepelného rozkladu, oxid uhelnatý a oxid uhličitý.
<b>Stálost</b>	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
<b>Materiály, kterých je třeba se vyvarovat</b>	Silná oxidační činidla.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### Toxikologické údaje

Produkt	Výsledky testů
Bel-Ray EXL Mineral 4T Engine Oil 20W-50 (Směs)	Akutně kožní LD50 králík: 2186 mg/kg odhadnuto Akutně ústní LD50 krysa: 2364 g/kg odhadnuto

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

<b>Způsoby expozice</b>	Vdechování. Netýká se.
<b>Chronická toxicita</b>	Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.
<b>Karcinogenita</b>	Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.
<b>Mutagenita</b>	K dispozici nejsou žádné údaje dokazující, že výrobek nebo kterékoli jeho složky přítomné v množství nad 0,1% mají mutagenní nebo genotoxický účinek.

<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Neobsahuje žádnou složku vedenou jako toxickou pro reprodukční schopnost
<b>Epidemiologie</b>	Žádné epidemiologické údaje nejsou pro tento výrobek k dispozici.
<b>Místní působení</b>	Při požití může dojít k podráždění žaludku, nevolnosti, zvracení a průjmů. Vniknutí do očí může způsobit podráždění. Může způsobit podráždění kůže.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### Ecotoxicological data

#### Produkt

#### Výsledky testů

Bel-Ray EXL Mineral 4T Engine Oil 20W-50 (Směs)	EC50 Dafnie: 684 mg/l 48.00 hours odhadnuto LC50 Ryby: 159 mg/l 96.00 hours odhadnuto
---	--

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

<b>Ekotoxicita</b>	Obsahuje látku, která přináší nebezpečí škodlivých účinků pro okolní prostředí.
<b>Účinky na životní prostředí</b>	Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

<b>Pokyny k likvidaci</b>	Likvidujte v souladu s platnými předpisy.
<b>Zbytky produktu jako odpad/nepoužitá výrobky</b>	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
<b>Znečištěný obal</b>	Vyčištěné obalové materiály nabídněte místnímu sběrnému místu odpadních surovin.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

### ADR

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží.

### IATA

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží.

### IMDG

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží.

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### Značení

**Obsahuje** Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5

**Jiné předpisy** V souladu se směrnicemi EK nebo příslušnými národními zákony nemusí být výrobek označen. Tento bezpečnostní list odpovídá požadavkům Nařízení (ES) č. 1907/2006.

### Třída ohrožení vody

**VwVwS** WGK1

## 16. DALŠÍ INFORMACE

### Stav položky

Země či oblast	Název položky	Na skladě (ano/ne)*
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
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).

**Vzdání se zodpovědnosti** Společnost Bel-Ray Company není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať 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. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

