



BEZPEČNOSTNÍ LIST

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Identifikace látky nebo přípravku	Bel-Ray Works Thumper Racing Full Synthetic Ester 4T Engine Oil 10W-50
Kód produktu	99550
Číslo bezpečnostního listu	6514
Verze č.	1,1
Datum revize	23-duben-2011
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	Může vyvolat rakovinu. 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: 64742-54-7, 64742-52-5, 64742-01-4		Směs	40 - 60	265-157-1	
ANTIMONY, TRIS(DIPENTYLCARBAMODITHIOATO)	Xn;R20/22, N;R51-53	15890-25-2	1 - 2,5	240-028-2	#
ZINC ALKYL DITHIOPHOSPHATE	Xi;R38-41, N;R51/53	68649-42-3	0,1 - 1	272-028-3	

#: 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 trvajícímu podráždění.
Kontakt s očima	Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícímu podráždění.
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.

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 (CO₂).

Speciální pokyny pro hašení Chladte 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 Zahradte 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**

ANTIMONY, TRIS(DIPENTYLCARBAMODITHIOATO)
(15890-25-2)

Typ

PEL (časově vážený
průměr)

Value

0.5 mg/m³

Dánsko**Složky**

ANTIMONY, TRIS(DIPENTYLCARBAMODITHIOATO)
(15890-25-2)

Typ

TLV

Value

0.5 mg/m³

Francie**Složky**

ANTIMONY, TRIS(DIPENTYLCARBAMODITHIOATO)
(15890-25-2)

Typ

VME

Value

0.5 mg/m³

Itálie**Složky**

ANTIMONY, TRIS(DIPENTYLCARBAMODITHIOATO)
(15890-25-2)

Typ

PEL (časově vážený
průměr)

Value

0.5 mg/m³

Netherlands**Složky**

ANTIMONY, TRIS(DIPENTYLCARBAMODITHIOATO)
(15890-25-2)

Typ

PEL (časově vážený
průměr)

Value

0.5 mg/m³

Španělsko**Složky**

ANTIMONY, TRIS(DIPENTYLCARBAMODITHIOATO)
(15890-25-2)

Typ

PEL (časově vážený
průměr)

Value

0.5 mg/m³

United Kingdom**Složky**

ANTIMONY, TRIS(DIPENTYLCARBAMODITHIOATO)
(15890-25-2)

Typ

PEL (časově vážený
průměr)

Value

0.5 mg/m³

Omezování expozice

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.

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích cest	Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.
Ochrana rukou	Zpravidla není potřeba.
Ochrana očí	Zpravidla není potřeba.
Ochrana kůže a těla	Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.
Obecně	Platí pouze pro průmyslové prostředí: Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Pracovní oděv ukládejte zvlášť.

Hygienická opatření Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Vzhled	Olejevité.
Skupenství	Kapalina
Forma	Kapalina.
Barva	Jantarový.
Zápach	Ropa
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	Není k dispozici.
Bod varu	> 296 °C (> 564,8 °F)
Bod vzplanutí	194 °C (381,2 °F) Uzavřený kelímek (Pensky-Martens)
Limity hořlavosti na vzduchu, horní, v obj. %	50 % o/o odhadnuto
Limity hořlavosti na vzduchu, dolní, v obj. %	1 % o/o odhadnuto
Tlak páry	0,01 hPa odhadnuto
hustota	864 kg/m ³
Relativní hustota	Není k dispozici.
Rozpustnost (voda)	Zanedbatelný
Rozpustnost (jiná)	Olej rozpouštědla
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici.
Viskositeta	19 cSt @ 100 °C (212 °F)
Hustota par	Není k dispozici.
Rychlost odpařování	Není k dispozici.
Teplota tání/teplota tuhnutí	Není k dispozici.
Bod samovznícení	260 °C (500 °F) odhadnuto
Organické těkavé látky	< 0,1 %
Procento těkavých látek	< 0,1 %

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy dusíku (NO _x). Při teplotách tepelného rozkladu, oxid uhelnatý a oxid uhličitý.
Stálost	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
Materiály, kterých je třeba se vyvarovat	Silná oxidační činidla.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxikologické údaje

Produkt

Bel-Ray Works Thumper Racing Full Synthetic Ester 4T Engine Oil 10W-50 (Směs)

Výsledky testů

Akutně kožní LD50 králík: 19950 mg/kg odhadnuto

Akutně ústní LD50 krysa: 2364 g/kg odhadnuto

Akutně Vdechování LC50 krysa: 618 mg/l odhadnuto

Složky

ANTIMONY, TRIS(DIPENTYLCARBAMODITHIOATO) (15890-25-2)

Výsledky testů

Akutně kožní LD50 králík: > 16000 mg/kg

Složky

Výsledky testů

ANTIMONY, TRIS(DIPENTYLCARBAMODITHIOATO) (15890-25-2) Akutně ústní LD50 krysa: > 16000 mg/kg

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

Způsoby expozice	Netýká se.
Chronická toxicita	Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.
Karcinogenita	Neklasifikovatelná z pohledu karcinogenity u lidí.
Mutagenita	K dispozici nejsou žádné údaje dokazující, že výrobek nebo kterékoli jeho složky přítomné v množství nad 0,1% mají mutagenní nebo genotoxický účinek.
Toxicita pro reprodukci	Neobsahuje žádnou složku vedenou jako toxickou pro reprodukční schopnost
Epidemiologie	Žádné epidemiologické údaje nejsou pro tento výrobek k dispozici.
Místní působení	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

Bel-Ray Works Thumper Racing Full Synthetic Ester 4T Engine Oil 10W-50 (Směs)

Výsledky testů

EC50 Dafnie: 579 mg/l 48.00 hours odhadnuto

LC50 Ryby: 2052 mg/l 96.00 hours odhadnuto

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

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

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Pokyny k likvidaci	Likvidujte v souladu s platnými předpisy.
Zbytky produktu jako odpad/nepoužitý výrobek	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.
Znečištěný obal	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	1,3,4-THIADIAZOLE, 2,5-BIS(OCTYLDITHIO)-, ANTIMONY, TRIS(DIPENTYLCARBAMODITHIOATO), DECANOIC ACID, ESTER WITH 2-ETHYL-2-(HYDROXYMETHYL)-1,3-PROPANEDIOL OCTANOATE, DIOCTYL DISULFIDE, Interchangeable base oils, one or more: 64742-54-7, 64742-52-5, 64742-01-4
-----------------	--

Symbol(y)



Toxický

R-věty

R45 Může vyvolat rakovinu.

S-věty

S1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
S53 Nevystavujte se - před použitím si obzarejte speciální instrukce.

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

WGK3

16. DALŠÍ INFORMACE**Znění vět v části 2 a 3**

R20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R38 Dráždí kůži.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R45 Může vyvolat rakovinu.

R51 Toxický pro vodní organismy.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Stav položky**Země či oblast**

Austrálie

Název položky

Australský seznam chemických látek (AICS)

Na skladě (ano/ne)*

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

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. Informace poskytnuté na tomto bezpečnostním listu jsou v našem nejlepším vědomí, informacích a víře správné v datu jejich vydání. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.

Datum vydání

23-duben-2011

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):

Product and Company Identification: Product and Company Identification