



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Identifikácia látky alebo prípravku	Bel-Ray SL-2 Semi-Synthetic 2T Engine Oil
Kód výrobku	99460
Číslo karty bezpečnostných údajov	6422
Verzia #	1,0
Dátum revízie	08-Jún-2010
Výrobca	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 Belgicko +32 (0) 2 540 84 52 Europe: +32 (0) 2 201 18 87 Europe Emergency: 112

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Tento prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa smernice 1999/45/ES a jej dodatkov

Fyzikálne nebezpečenstvá	Nie je klasifikované ako objektívne riziko.
Zdravotné nebezpečenstvá	Dlhodrvajúca expozícia môže mať trvalé následky.
Environmentálne nebezpečenstvá	Nie je klasifikované ako environmentálne riziko.
Zvláštne nebezpečenstvá	Materiál v dodanom stave nie je nebezpečný.
Hlavné symptómy	Podráždenie nosnej a krčnej dutiny. Podráždenie očí a slizníc.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Súčasti	Klasifikácia	CAS č.	%	EC è. / registraèné è. REACH	Poznámky
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT Xn;R65		64742-47-8	20 - 40	232-366-4	#
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-55-8, 64742-54-7, 8042-47-5, 64741-89-5, 64742-01-4, 64742-65-0, 64742-57-0, 64741-95-3, 64742-62-7, 64642-53-6, 64742-58-1, 72623-86-0			20 - 40		#

#: Pre túto látku existuje expozičný limit (limity) na pracovisku.

PBT: perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

Úplne znenie všetkých rizikových viet je uvedené v oddieli 16.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Inhalácia	Vyved'te na čerstvý vzduch. V prípade potreby zabezpečte lekárske ošetrovanie.
Kontakt s pokožkou	Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu.
Kontakt s očami	Oplachujte vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu.

Požitie Vypláchnite ústa. Nevývolávajte zvracanie. Ak dôjde k zvracaniu, držte hlavu v hlbokom predklone, aby sa obsah žalúdka nedostal do pľúc. Nepoužívajte dýchanie z úst do úst, ak postihnutý látku požil. PO POŽITÍ: okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára. Postihnitej osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte tekutiny.

Všeobecné odporúčania Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Vybavenie a pokyny pre hasenie požiaru Pri požiari ochladzujte zásobníky prúdom vody. Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať rozprašovaním vody.

Vhodné hasiace prostriedky Voda Vodná sprcha. Pena. Suchý prášok. Oxid uhličitý (CO₂).

Špeciálne metódy Ochladzujte nádoby vystavené plameňom vodou ešte dlho po uhasení požiaru.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

Osobných preventívnych opatreniach V prípade úniku dávajte pozor na klzké podlahy a povrchy.

Environmentálnych preventívnych opatreniach Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.

Postupy pri izolovaní Na redukovanie pár alebo na zastavenie pohybu oblaku pár použite vodnú sprchu.

Spôsobilosť čistenia Stavajte hrádze ďalej od uniknutého materiálu pre neskoršiu likvidáciu. Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno). Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou.

Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Manipulácia Nepoužívajte v miestach bez dostatečného vetrania. Zabráňte dlhodobej expozícii. Po manipulácii sa dôkladne umyte.

Skladovanie Teplota miestnosti – normálne podmienky. Uchovávajte mimo dosahu detí.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Medzné hodnoty expozície

Belgicko

Súčasť

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (64742-47-8)
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-55-8, 64742-54-7, 8042-47-5, 64741-89-5, 64742-01-4, 64742-65-0, 64742-57-0, 64741-95-3, 64742-62-7, 64642-53-6, 64742-58-1, 72623-86-0

Typ

TWA (časovo vážený priemer)
Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)

Value

200.0000 mg/m³

Forma

Para.

10.0000 mg/m³

Mist.

TWA (časovo vážený priemer)

5.0000 mg/m³

Mist.

Dánsko

Súčasť

Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-55-8, 64742-54-7, 8042-47-5, 64741-89-5, 64742-01-4, 64742-65-0, 64742-57-0, 64741-95-3, 64742-62-7, 64642-53-6, 64742-58-1, 72623-86-0

Typ

TLV

Value

1.0000 mg/m³

Forma

Mist.

Taliansko

Súčasť

Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-55-8, 64742-54-7, 8042-47-5, 64741-89-5, 64742-01-4, 64742-65-0, 64742-57-0, 64741-95-3, 64742-62-7, 64642-53-6, 64742-58-1, 72623-86-0

Typ

Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)

Value

10.0000 mg/m³

Forma

Mist.

TWA (časovo vážený priemer)

5.0000 mg/m³

Mist.

Holandsko

Súčasť

Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-55-8, 64742-54-7, 8042-47-5, 64741-89-5, 64742-01-4, 64742-65-0, 64742-57-0, 64741-95-3, 64742-62-7, 64642-53-6, 64742-58-1, 72623-86-0

Typ

TWA (časovo vážený priemer)

Value

5.0000 mg/m³

Forma

Mist.

Španielsko
Súčasť

Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-55-8, 64742-54-7, 8042-47-5, 64741-89-5, 64742-01-4, 64742-65-0, 64742-57-0, 64741-95-3, 64742-62-7, 64642-53-6, 64742-58-1, 72623-86-0

Typ**Value****Forma**Medzné hodnoty
krátkodobej expozície
(STEL)10.0000 mg/m³

Mist.

TWA (časovo vážený
priemer)5.0000 mg/m³

Mist.

Švédsko
SúčasťDISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT
(64742-47-8)**Typ****Value****Forma**Medzné hodnoty
krátkodobej expozície
(STEL)500.0000 mg/m³TWA (časovo vážený
priemer)350.0000 mg/m³

Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-55-8, 64742-54-7, 8042-47-5, 64741-89-5, 64742-01-4, 64742-65-0, 64742-57-0, 64741-95-3, 64742-62-7, 64642-53-6, 64742-58-1, 72623-86-0

Medzné hodnoty
krátkodobej expozície
(STEL)3.0000 mg/m³

Mist.

TWA (časovo vážený
priemer)1.0000 mg/m³

Mist.

Kontrola expozície

Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie (zvyčajne s úplnou výmenou vzduchu 10 krát za hodinu). Intenzita vetrania by mala byť prispôbená podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.

Kontrola expozície na pracovisku**Ochrana dýchacích ciest**

Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.

Ochrana rúk

Bežne sa nevyžaduje.

Ochrana zraku

Bežne sa nevyžaduje.

Ochrana pokožky a tela

Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.

Všeobecné

Vzťahuje sa len na priemyselné prostredie: Používajte osobné ochranné pomôcky podľa požiadaviek. Pracovné odevy ukladajte oddelene.

Hygienické opatrenia

Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**Vzhľad**

Olejovitý.

Fyzikálny stav

Kvapalina

Forma

Kvapalina.

Farba

Modrý.

Zápach

Characteristický.

Pachový prah

Nie je k dispozícii.

pH

Nie je k dispozícii.

Teplota varu

200 °C (392 °F)

Teplota vzplanutia

86 °C (186,8 °F) Pensky-Martensov uzavretý kelímok

**Limity horľavosti vo vzduchu,
horné, objemové %**

Nie je k dispozícii.

**Limity horľavosti vo vzduchu,
dolné, objemové %**

Nie je k dispozícii.

Tlak pár

0,2162 hPa odhadnuté

Hustota

862 kg/m³

Relatívna hustota

Nie je k dispozícii.

Rozpustnosť (voda)

Zanedbateľný

Rozpustnosť (iná)

Olej
Rozpúšťadlá

**Rozdeľovací koeficient
(n-oktanol/voda)**

Nie je k dispozícii.

Viskozita	40,66 cSt @ 40 °C (104 °F)
Hustota pár	Nie je k dispozícii.
Rýchlosť odparovania	Nie je k dispozícii.
Melting point/Freezing point	Nie je k dispozícii.
Teplota samovznietenia	210 °C (410 °F) odhadnuté
PRCHAVÁ ORGANICKÁ ZLÚČENINA (VOC)	30 %
Percento prchavých látok	30,02 % odhadnuté

10. STABILITA A REAKTIVITA

Nebezpečné produkty rozkladu	Dráždivé. Pri teplotách tepelného rozkladu, oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.
Stabilita	Materiál je stály za normálnych podmienok.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Spôsoby expozície	Vdýchnutie.
Chronická toxicita	Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá.
Karcinogenita	Neklasifikovateľný z hľadiska karcinogenity pre ľudí.
Mutagennosť	Pre produkt ani žiadnu z jeho súčastí s koncentráciou väčšou ako 0,1 % nie sú k dispozícii žiadne údaje o možných mutagénnych alebo genotoxických účinkoch.
Reprodukovateľnosť	Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako toxickú pre reprodukčnú schopnosť
Epidemiológia	Pre tento produkt nie sú k dispozícii žiadne epidemiologické údaje.
Lokálne účinky	Požitie môže spôsobiť podráždenie gastrointestinálneho traktu, nevoľnosť, zvracanie a hnačky. Kontakt s očami môže vyvolať podráždenie. Môže spôsobiť podráždenie pokožky.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ecotoxicological data

Produkt	Výsledky testu
Bel-Ray SL-2 Semi-Synthetic 2T Engine Oil (Zmes)	LC50 Ryby: 9,6652 mg/l 96.00 hours odhadnuté
Súčasti	Výsledky testu
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (64742-47-8)	LC50 Rainbow trout, donaldson trout (Oncorhynchus mykiss): 2,9 mg/l 96.00 hours

* Odhady pre daný produkt sa môžu zakladať na dodatočných údajoch o komponentoch, ktoré nie sú zobrazené.

Ekotoxická	Obsahuje látku, ktorá prináša nebezpečenstvo škodlivých účinkov na životné prostredie.
Effekty na životné prostredie	Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Pokyny k likvidácii	Likvidujte v súlade s platnými predpismi.
Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami	Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
Kontaminované balenie	Vypláchnutý obalový materiál ponúknite miestnemu recyklačnému zariadeniu.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR

Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

IATA

Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

IMDG

Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

15. REGULACNÉ INFORMÁCIE

Značenie

Obsahuje	1,3,4-THIADIAZOLE, 2,5-BIS(OCTYLDITHIO)-, DIOCTYL DISULFIDE, DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT, Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-55-8, 64742-54-7, 8042-47-5, 64741-89-5, 64742-01-4, 64742-65-0, 64742-57-0, 64741-95-3, 64742-62-7, 64642-53-6, 64742-58-1, 72623-86-0
-----------------	---

Iné predpisy

Z predpisov EÚ a príslušnej národnej legislatívy nevyplýva povinnosť označovania výrobku. Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Trieda ohrozenia vodných zdrojov**VwVwS**

WGK1

16. DALŠIE INFORMÁCIE**Znenie rizikových viet v oddieli 2 a 3**

R65 Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.

Stav materiálu**Krajina alebo región****Katalógový názov****Na sklade (áno/nie)***

Austrália

Austrálsky inventár chemických látok (AICS)

Áno

Kanada

Zoznam domácich látok (DSL)

Áno

Kanada

Zoznam zahraničných látok (NDSL)

Nie

Čína

Zoznam existujúcich chemických látok v Číne (IESC - Inventory of Existing Chemical Substances in China)

Áno

Európa

European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)

Áno

Európa

Európsky zoznam nových chemických látok (ELINCS)

Nie

Japonsko

Zoznam existujúcich a nových chemických látok (ENCS - Inventory of Existing and New Chemical Substances)

Nie

Kórea

Zoznam existujúcich chemických látok (ECL)

Áno

Nový Zéland

Novozélandský inventár

Áno

Filipíny

Filipínsky inventár chemikálií a chemických látok (PICCS)

Áno

Spojené štáty a Portoriko

Inventár toxických látok podľa regulačného predpisu (TSCA)

Áno

*Áno označuje, že všetky zložky tohto produktu spĺňajú inventarizačné požiadavky spravované riadiacou krajinou (krajínami).

Odvolanie

Spoločnosť Bel-Ray Company nemôže predvídať všetky podmienky, za ktorých budú použité tieto informácie a jej produkt alebo produkty iných výrobcov v kombinácii s týmto produktom. Je zodpovednosťou používateľa zabezpečiť bezpečné podmienky na manipuláciu, uskladnenie a likvidáciu produktu a prebrať zodpovednosť za straty, škody a výdavky spôsobené nevhodným použitím produktu. 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.

Dátum vydania

08-Jún-2010