



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Identifikácia látky alebo prípravku	Bel-Ray High Performance Fork Oil 15W
Kód výrobu	99330
Číslo karty bezpečnostných údajov	6406
Verzia #	1,0
Dátum revízie	10-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 očí a slizníc.

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Súčasti	Klasifikácia	CAS č.	%	EC è. / registračné è. REACH	Poznámky
Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-54-7			>= 80		#
ZINC ALKYL DITHIOPHOSPHATE		68649-42-3	1 - 2,5	272-028-3	
	Xi;R38-41, N;R51-53				

#: 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	Vyveďte 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. Nevyvolávajte zvracanie. Nepoužívajte dýchanie z úst do úst, ak postihnutý látku požil. V prípade požitia väčšieho množstva okamžite zavolajte do toxikologického centra. Postihnutej 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 požari ochladzujte zásobníky prúdom vody. Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať rozprašovaním vody.
Vhodné hasiace prostriedky	Voda Vodná sprcha. Pena. Suchý prášok. Oxid uhličitý (CO ₂).
Špeciálne metódy	Ochladzujte nádoby vystavené plameňom vodou ešte dlho po uhasení požiaru.

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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	Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Uniknutý materiál podľa možnosti ohraničte násypom. Na redukovanie pár alebo na zastavenie pohybu oblaku pár použite vodnú sprchu.
Spôsoboch čistenia	Veľké úniky: Stavajte hrádze ďalej od uniknutého materiálu pre neskoršiu likvidáciu. Malé úniky: Zotrite adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno). Povrch dôkladne očistite, aby sa odstránila reziduálna kontaminácia. 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. Pri zahrievaní tohto materiálu sa môže uvoľňovať sírovodík (H ₂ S). Nespoliehajte sa na zápach ako varovný signál.
Skladovanie	Teplota miestnosti – normálne podmienky. Uchovávajte mimo dosahu detí.

8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

Medzné hodnoty expozície

Belgicko

Súčasť

Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-54-7

Typ

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

Value

10.0000 mg/m³

5.0000 mg/m³

Forma

Mist.

Mist.

Dánsko

Súčasť

Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-54-7

Typ

TLV

Value

1.0000 mg/m³

Forma

Mist.

Taliansko

Súčasť

Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-54-7

Typ

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

Value

10.0000 mg/m³

5.0000 mg/m³

Forma

Mist.

Mist.

Holandsko

Súčasť

Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-54-7

Typ

TWA (časovo vážený
priemer)

Value

5.0000 mg/m³

Forma

Mist.

Španielsko

Súčasť

Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-54-7

Typ

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

Value

10.0000 mg/m³

5.0000 mg/m³

Forma

Mist.

Mist.

Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-54-7

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 prispôbena 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

Zelený.

Zápach

Mierny.

Pachový prah

Nie je k dispozícii.

pH

Nie je k dispozícii.

Teplota varu

241 °C (465,8 °F) odhadnuté

Teplota vzplanutia

182 °C (359,6 °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

0,1291 hPa odhadnuté

Hustota

900 kg/m³

Relatívna hustota

0,894 g/m3 odhadnuté

Rozpustnosť (voda)

Nie je k dispozícii.

Rozpustnosť (iná)

Nie je k dispozícii.

**Rozdel'ovací koeficient
(n-oktanol/voda)**

Nie je k dispozícii.

Viskozita

52 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

260 °C (500 °F) odhadnuté

**PRCHAVÁ ORGANICKÁ
ZLÚČENINA (VOC)**

0,0053 % odhadnuté

Percento prchavých látok

0,006799 % odhadnuté

10. STABILITA A REAKTIVITA**Nebezpečné produkty
rozkladu**

Dráždivé. Oxidy dusíka (NOx). Kyslíčníky fosforu. Pri teplotách tepelného rozkladu, oxid uhoľnatý a oxid uhličitý. Sírovodík. Merkapťany.

Stabilita

Materiál je stály za normálnych podmienok.

**Materiály, ktorým je
potrebné sa vyhnúť**

Silné oxidačné činidlá.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxikologické údaje

Produkt

Bel-Ray High Performance Fork Oil 15W (Zmes)

Výsledky testu

Akútny Dermálny LD50 Králik: 5525 mg/kg odhadnuté

Akútny Inhalácia LC50 Potkan: 1110 mg/l odhadnuté

Akútny Orálny LD50 Potkan: 5494 mg/kg odhadnuté

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

Spôsoby expozície

Vdýchnutie. Nepoužiteľné.

Chronická toxicita

Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá.

Karcinogenita

Neklasifikovateľný z hľadiska karcinogenity pre ľudí.

Mutagénnosť

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 vyvolávať dráždenie. Môže spôsobiť podráždenie pokožky.

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ecotoxicological data

Produkt

Bel-Ray High Performance Fork Oil 15W (Zmes)

Výsledky testu

EC50 Dafnia: 165 mg/l 48.00 hours odhadnuté

LC50 Ryby: 36746 mg/l 96.00 hours odhadnuté

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

Ekotoxicita

Obsahuje látku, ktorá prináša nebezpečenstvo škodlivých účinkov na životné prostredie.

Efekty 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 miestnému 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

Interchangeable base oils, one or more: 64742-01-4, 64741-88-4, 64742-54-7, TRICRESYL PHOSPHATE, ZINC ALKYL DITHIOPHOSPHATE

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

R38 Dráždi pokožku.

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R51 Jedovatý pre vodné organizmy.

R53 Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Stav materiálu

Krajina alebo región	Katalógový názov	Na sklade (áno/nie)*
Austrália	Austrálsky inventár chemických látok (AICS)	Áno
Kanada	Zoznam domácich látok (DSL)	Áno
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
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).

Odvolaie

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

10-Jún-2010