



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/PRÍPRAVKU A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

**Identifikácia látky alebo prípravku** Bel-Ray H1-R Racing 100% Synthetic Ester 2T Engine Oil

**Kód výrobku** 99280

**Číslo karty bezpečnostných údajov** 6535

**Verzia #** 1,0

**Dátum revízie** 18-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** Nie je klasifikované ako zdraviu nebezpečné.

**Environmentálne nebezpečenstvá** Nie je klasifikované ako environmentálne riziko.

**Zvláštne nebezpečenstvá** Materiál v dodanom stave nie je nebezpečný.

## 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Súčasti	Klasifikácia	CAS č.	%	EC è. / registraèné è. REACH	Poznámky
POLYOLEFIN PHENOL		Patentovaný : Proprietárny	2,5 - 10		
	R52				

#: 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. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.

**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. V prípade požitia väčšieho množstva okamžite zavolajte do toxikologického centra. 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 hmla. Pena. Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).  
**Špeciálne metódy** Ochladzujte nádoby vystavené plameňom vodou ešte dlho po uhasení požiaru.

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

**Osobných preventívnych opatreniach** Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Držte sa v závetrí. Vyhýbajte sa nízko ležiacim priestorom. Nedotýkajte sa poškodených nádob ani uniknutého materiálu bez vhodného ochranného odevu. 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.

**Spôsoboch 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** Pri manipulácii a skladovaní postupujte opatrne.

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

## 8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

**Kontrola expozície** Bežná ventilácia je zvyčajne primeraná.

### Kontrola expozície na pracovisku

**Ochrana dýchacích ciest** Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

**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.

**Hygienické opatrenia** Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**Vzhľad** Olejovitý.

**Fyzikálny stav** Kvapalina

**Forma** Kvapalina.

**Farba** Éervený.

**Zápach** Mierny.

**Pachový prah** Nie je k dispozícii.

**pH** Nie je k dispozícii.

**Teplota varu** 282 °C (539,6 °F) odhadnuté

**Teplota vzplanutia** 224 °C (435,2 °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 hPa odhadnuté

**Hustota** 959 kg/m<sup>3</sup>

**Relatívna hustota** Nie je k dispozícii.

**Rozpustnosť (voda)** Nie je k dispozícii.

**Rozpustnosť (iná)** Nie je k dispozícii.

**Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)** Nie je k dispozícii.

**Viskozita** 110 - 130 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** Nie je k dispozícii.

**PRCHAVÁ ORGANICKÁ ZLÚČENINA (VOC)** 0,15 % odhadnuté

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

**Nebezpečné produkty rozkladu** Pri teplotách tepelného rozkladu, oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

**Stabilita** Materiál je stály za normálnych podmienok.

**Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť** Silné oxidačné činidlá.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**Spôsoby expozície** Nepoužiteľné.

**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 vyvolávať dráždenie. Môže spôsobiť podráždenie pokožky.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**Ekotoxická** Nepredpokladá sa škodlivosť voči vodným organizmom.

## 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

**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** R52 Škodlivý pre vodné organizmy.

### 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** 18-Jún-2010