



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

<b>Identifikácia látky alebo prípravku</b>	<b>Bel-Ray Waterproof Grease</b>
<b>Kód výrobku</b>	99540
<b>Číslo karty bezpečnostných údajov</b>	6439
<b>Verzia #</b>	1,0
<b>Dátum revízie</b>	15-Jún-2010
<b>Výrobca</b>	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

<b>Fyzikálne nebezpečenstvá</b>	Nie je klasifikované ako objektívne riziko.
<b>Zdravotné nebezpečenstvá</b>	Dlhotrvajúca expozícia môže mať trvalé následky.
<b>Environmentálne nebezpečenstvá</b>	Nie je klasifikované ako environmentálne riziko.
<b>Zvláštne nebezpečenstvá</b>	Materiál v dodanom stave nie je nebezpečný.
<b>Hlavné symptómy</b>	Podráždenie očí a slizníc.

## 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Súčasti	Klasifikácia	CAS č.	%	EC è. / registraèné è. REACH	Poznámky
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-01-4, 64742-55-8, 64742-52-5			>= 80		#
BARIUM, ACETATE TALLOW FATTY ACIDS COMPLEXES		68201-19-4	1 - 2,5	269-207-3	#

#: 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

<b>Inhalácia</b>	Vyved'te na čerstvý vzduch. V prípade potreby zabezpečte lekárske ošetrovanie.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Pokožku opláchnite vodou/sprchou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu.
<b>Kontakt s očami</b>	Oplachujte vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu.
<b>Požitie</b>	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.
<b>Všeobecné odporúčania</b>	Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.

## 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

<b>Vybavenie a pokyny pre hasenie požiariu</b>	Pri požiari ochladzujte zásobníky prúdom vody. Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať rozprašovaním vody.
<b>Vhodné hasiace prostriedky</b>	Voda Vodná sprcha. Pena. Suchý prášok. Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ).
<b>Špeciálne metódy</b>	Ochladzujte nádoby vystavené plameňom vodou ešte dlho po uhasení požiariu.

## 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

<b>Osobných preventívnych opatreniach</b>	V prípade úniku dávajte pozor na klzké podlahy a povrchy.
<b>Environmentálnych preventívnych opatreniach</b>	Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
<b>Postupy pri izolovaní</b>	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.
<b>Spôsoboch čistenia</b>	Veľké úniky: Stavajte hrádze ďalej od uniknutého materiálu pre neskoršiu likvidáciu.  Malé úniky: Zotríte 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

<b>Manipulácia</b>	Nepoužívajte v miestach bez dostatečného vetrania. Zabráňte dlhodobej expozícii. Po manipulácii sa dôkladne umyte.
<b>Skladovanie</b>	Teplota miestnosti – normálne podmienky. Uchovávajte mimo dosahu detí.

## 8. KONTROLA EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### Medzné hodnoty expozície

#### Belgicko

##### Súčasti

	Typ	Value	Forma
BARIUM, ACETATE TALLOW FATTY ACIDS COMPLEXES (68201-19-4)	TWA (časovo vážený priemer)	0.5000 mg/m <sup>3</sup>	
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-01-4, 64742-55-8, 64742-52-5	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10.0000 mg/m <sup>3</sup>	Mist.
	TWA (časovo vážený priemer)	5.0000 mg/m <sup>3</sup>	Mist.

#### Dánsko

##### Súčasti

	Typ	Value	Forma
BARIUM, ACETATE TALLOW FATTY ACIDS COMPLEXES (68201-19-4)	TLV	0.5000 mg/m <sup>3</sup>	
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-01-4, 64742-55-8, 64742-52-5	TLV	1.0000 mg/m <sup>3</sup>	Mist.

#### Francúzsko

##### Súčasti

	Typ	Value
BARIUM, ACETATE TALLOW FATTY ACIDS COMPLEXES (68201-19-4)	VME	0.5000 mg/m <sup>3</sup>

#### Nemecko

##### Súčasti

	Typ	Value	Forma
BARIUM, ACETATE TALLOW FATTY ACIDS COMPLEXES (68201-19-4)	AGW	0.5000 mg/m <sup>3</sup>	Inhalovateľná frakcia.

#### Taliansko

##### Súčasti

	Typ	Value	Forma
BARIUM, ACETATE TALLOW FATTY ACIDS COMPLEXES (68201-19-4)	TWA (časovo vážený priemer)	0.5000 mg/m <sup>3</sup>	
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-01-4, 64742-55-8, 64742-52-5	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10.0000 mg/m <sup>3</sup>	Mist.
	TWA (časovo vážený priemer)	5.0000 mg/m <sup>3</sup>	Mist.

**Holandsko**

Súčasť	Typ	Value	Forma
BARIUM, ACETATE TALLOW FATTY ACIDS COMPLEXES (68201-19-4)	TWA (časovo vážený priemer)	0.5000 mg/m <sup>3</sup>	
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-01-4, 64742-55-8, 64742-52-5	TWA (časovo vážený priemer)	5.0000 mg/m <sup>3</sup>	Mist.

**Španielsko**

Súčasť	Typ	Value	Forma
BARIUM, ACETATE TALLOW FATTY ACIDS COMPLEXES (68201-19-4)	TWA (časovo vážený priemer)	0.5000 mg/m <sup>3</sup>	
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-01-4, 64742-55-8, 64742-52-5	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10.0000 mg/m <sup>3</sup>	Mist.
	TWA (časovo vážený priemer)	5.0000 mg/m <sup>3</sup>	Mist.

**Švédsko**

Súčasť	Typ	Value	Forma
BARIUM, ACETATE TALLOW FATTY ACIDS COMPLEXES (68201-19-4)	TWA (časovo vážený priemer)	0.5000 mg/m <sup>3</sup>	Celkový prach.
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-01-4, 64742-55-8, 64742-52-5	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	3.0000 mg/m <sup>3</sup>	Mist.
	TWA (časovo vážený priemer)	1.0000 mg/m <sup>3</sup>	Mist.

**Spojené kráľovstvo**

Súčasť	Typ	Value	Forma
BARIUM, ACETATE TALLOW FATTY ACIDS COMPLEXES (68201-19-4)	TWA (časovo vážený priemer)	0.5000 mg/m <sup>3</sup>	

**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**

<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.
<b>Ochrana rúk</b>	Bežne sa nevyžaduje.
<b>Ochrana zraku</b>	Bežne sa nevyžaduje.
<b>Ochrana pokožky a tela</b>	Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.
<b>Všeobecné</b>	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**

<b>Vzhľad</b>	Tuk
<b>Fyzikálny stav</b>	Kvapalina
<b>Forma</b>	Kvapalina.
<b>Farba</b>	Zelený.
<b>Zápach</b>	Mierny.
<b>Pachový prah</b>	Nie je k dispozícii.
<b>pH</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Teplota varu</b>	343 °C (649,4 °F) odhadnuté
<b>Teplota vzplanutia</b>	214 °C (417,2 °F) Pensky-Martensov uzavretý kelímok
<b>Limity horľavosti vo vzduchu, horné, objemové %</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Limity horľavosti vo vzduchu, dolné, objemové %</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Tlak pár</b>	0,3536 hPa odhadnuté
<b>Hustota</b>	888 kg/m <sup>3</sup>

<b>Relatívna hustota</b>	0,9928 g/m <sup>3</sup> odhadnuté
<b>Rozpustnosť (voda)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Rozpustnosť (iná)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Viskozita</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Hustota pár</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Rýchlosť odparovania</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Melting point/Freezing point</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Teplota samovznietenia</b>	198 °C (388,4 °F) odhadnuté
<b>PRCHAVÁ ORGANICKÁ ZLÚČENINA (VOC)</b>	0,005299 % odhadnuté
<b>Percento prchavých látok</b>	0,016297 % odhadnuté

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

<b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Dráždivé. Oxidy dusíka (NOx). Oxidy síry Pri teplotách tepelného rozkladu, oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.
<b>Stabilita</b>	Materiál je stály za normálnych podmienok.
<b>Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť</b>	Silné oxidačné činidlá.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### Toxikologické údaje

Produkt	Výsledky testu
Bel-Ray Waterproof Grease (Zmes)	Akútny Dermálny LD50 Králik: 6989 mg/kg odhadnuté Akútny Inhalácia LC50 Potkan: 3,5788 mg/l odhadnuté Akútny Orálny LD50 Potkan: 44444 g/kg odhadnuté Akútny Orálny LD50 Potkan: 6737 mg/kg odhadnuté

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

<b>Spôsoby expozície</b>	Nepoužiteľné.
<b>Chronická toxicita</b>	Dlhodobá inhalácia látky môže byť škodlivá.
<b>Karcinogenita</b>	Neklasifikovateľný z hľadiska karcinogenity pre ľudí.
<b>Mutagennosť</b>	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.
<b>Reprodukovateľnosť</b>	Neobsahuje žiadnu zložku vedenú ako toxickú pre reprodukčnú schopnosť
<b>Epidemiológia</b>	Pre tento produkt nie sú k dispozícii žiadne epidemiologické údaje.
<b>Lokálne účinky</b>	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	Výsledky testu
Bel-Ray Waterproof Grease (Zmes)	EC50 Dafnia: 6107 mg/l 48.00 hours odhadnuté LC50 Ryby: 646 mg/l 96.00 hours odhadnuté

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

<b>Ekotoxicita</b>	Obsahuje látku, ktorá prináša nebezpečenstvo škodlivých účinkov na životné prostredie.
<b>Efekty na životné prostredie</b>	Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

<b>Pokyny k likvidácii</b>	Likvidujte v súlade s platnými predpismi.
<b>Odpad tvorený zbytkami / nepoužitými výrobkami</b>	Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
<b>Kontaminované balenie</b>	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** BARIUM, ACETATE TALLOW FATTY ACIDS COMPLEXES, Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-01-4, 64742-55-8, 64742-52-5, Polyetylén

**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

### Stav materiálu

Krajina alebo región	Katalógový názov	Na sklade (áno/nie)*
Kanada	Zoznam zahraničných látok (NDSL)	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
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

15-Jún-2010