



BEZPECNOSTNÍ LIST

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

Identifikace látky nebo přípravku	Bel-Ray Waterproof Grease
Kód produktu	99540
Číslo bezpečnostního listu	6439
Verze č.	1,0
Datum revize	15-červen-2010
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	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: 64741-88-4, 64742-01-4, 64742-55-8, 64742-52-5			>= 80		#
BARIIUM, ACETATE TALLOW FATTY ACIDS COMPLEXES		68201-19-4	1 - 2,5	269-207-3	#

#: 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 trvajícím podrážděním.
Kontakt s očima	Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.
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.
Všeobecné pokyny	Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.

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 (CO ₂).
Speciální pokyny pro hašení	Chlad'te 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	Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahrad'te. Použijte vodní sprej pro sražení výparů a pro zastavení jejich pohybu.
Čisticích metodách	Velké množství rozlité látky: Zahrad'te dál od rozlití pro pozdější likvidaci. Malé množství rozlité látky: Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění. 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	Pokožová teplota - normální podmínky. Udržujte mimo dosah dětí.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Limitní hodnoty expozice

Belgie

Složky	Typ	Value	Forma
BARIUM, ACETATE TALLOW FATTY ACIDS COMPLEXES (68201-19-4)	PEL (časově vážený průměr)	0.5000 mg/m ³	
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-01-4, 64742-55-8, 64742-52-5	NPK-L	10.0000 mg/m ³	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5.0000 mg/m ³	Opar.

Dánsko

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

Francie

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

Německo

Složky	Typ	Value	Forma
BARIUM, ACETATE TALLOW FATTY ACIDS COMPLEXES (68201-19-4)	AGW	0.5000 mg/m ³	Inhalable fraction.

Itálie

Složky	Typ	Value	Forma
BARIUM, ACETATE TALLOW FATTY ACIDS COMPLEXES (68201-19-4)	PEL (časově vážený průměr)	0.5000 mg/m ³	
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-01-4, 64742-55-8, 64742-52-5	NPK-L	10.0000 mg/m ³	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5.0000 mg/m ³	Opar.

Netherlands

Složky	Typ	Value	Forma
BARIUM, ACETATE TALLOW FATTY ACIDS COMPLEXES (68201-19-4)	PEL (časově vážený průměr)	0.5000 mg/m3	
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-01-4, 64742-55-8, 64742-52-5	PEL (časově vážený průměr)	5.0000 mg/m3	Opar.

Španělsko

Složky	Typ	Value	Forma
BARIUM, ACETATE TALLOW FATTY ACIDS COMPLEXES (68201-19-4)	PEL (časově vážený průměr)	0.5000 mg/m3	
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-01-4, 64742-55-8, 64742-52-5	NPK-L	10.0000 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	5.0000 mg/m3	Opar.

Švédsko

Složky	Typ	Value	Forma
BARIUM, ACETATE TALLOW FATTY ACIDS COMPLEXES (68201-19-4)	PEL (časově vážený průměr)	0.5000 mg/m3	Celkové prach.
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-01-4, 64742-55-8, 64742-52-5	NPK-L	3.0000 mg/m3	Opar.
	PEL (časově vážený průměr)	1.0000 mg/m3	Opar.

United Kingdom

Složky	Typ	Value
BARIUM, ACETATE TALLOW FATTY ACIDS COMPLEXES (68201-19-4)	PEL (časově vážený průměr)	0.5000 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	Tuk
Skupenství	Kapalina
Forma	Kapalina.
Barva	Zelený.
Zápach	Slabý.
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici.
pH	Není k dispozici.
Bod varu	343 °C (649,4 °F) odhadnuto
Bod vzplanutí	214 °C (417,2 °F) Uzavřený kelímek (Pensky-Martens)
Limity hořlavosti na vzduchu, horní, v obj. %	Není k dispozici.
Limity hořlavosti na vzduchu, dolní, v obj. %	Není k dispozici.
Tlak páry	0,3536 hPa odhadnuto
hustota	888 kg/m ³
Relativní hustota	0,9928 g/cm ³ odhadnuto
Rozpustnost (voda)	Není k dispozici.
Rozpustnost (jiná)	Není k dispozici.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici.
Viskozita	Není k dispozici.
Hustota par	Není k dispozici.
Rychlost odpařování	Není k dispozici.
Teplota tání/teplota tuhnutí	Není k dispozici.
Bod samovznícení	198 °C (388,4 °F) odhadnuto
Organické těkavé látky	0,005299 % odhadnuto
Procento těkavých látek	0,016297 % odhadnuto

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Nebezpečné produkty rozkladu	Dráždivé látky. Oxidy dusíku (NOx). Oxidy síry. 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	Výsledky testů
Bel-Ray Waterproof Grease (Směs)	Akutně kožní LD50 králík: 6989 mg/kg odhadnuto Akutně ústní LD50 krysa: 44444 g/kg odhadnuto Akutně ústní LD50 krysa: 6737 mg/kg odhadnuto Akutně Vdechování LC50 krysa: 3,5788 mg/l odhadnuto

* 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	Výsledky testů
Bel-Ray Waterproof Grease (Směs)	EC50 Dafnie: 6107 mg/l 48.00 hours odhadnuto LC50 Ryby: 646 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 PŘEDPISECH

Značení

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, polyethylen

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

WGK1

16. DALŠÍ INFORMACE

Stav položky

Země či oblast

Název položky

Na skladě (ano/ne)*

Kanada

Seznam zahraničních látek (NDSL)

ano

Čína

Seznam stávajících a nových chemických látek v Číně (IENCSC)

ano

Evropa

EINECS (Evropský inventář existujících komerčních chemických látek)

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. 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.

Datum vydání

15-červen-2010