



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ДРУЖЕСТВОТО/ ПРЕДПРИЯТИЕТО

Наименование на веществото или препарата	Bel-Ray EXL Mineral 4T Engine Oil 20W-50
Код на продукта	99100
Номер на инструкцията за безопасност	6395
Версия №	1,0
Дата на преглед	14-юни-2010
Производител	Bel-Ray Company, Inc. P.O. Box 526 Farmingdale, NJ 07727 Съединени американски щати +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 Белгия +32 (0) 2 540 84 52 Europe: +32 (0) 2 201 18 87 Europe Emergency: 112

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Този препарат не е класифициран като опасен съгласно Директива Directive 1999/45/EO и нейните изменения

Физични рискове	Не е класифицирано като физическа вредност.
Рискове за здравето	Продължителното въздействие може да причини хронични увреждания.
Рискове за околната среда	Не е класифицирано като вредност за околната среда.
Конкретни опасности	Материалът не представлява заплаха във вида си при доставката.
Основни симптоми	Раздразняване на очите и лигавиците.

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Компоненти	Класификация	CAS номер	%	EC-No. / REACH регистрационен номер	Бележки
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5			>= 80		#

#: Това вещество има гранична стойност (гранични стойности) на излагане на работното място.

PBT: устойчиво, биоакмулиращо се, отровно вещество.

vPvB: особено устойчиво и силно биоакмулиращо се вещество.

Пълният текст, в който се описват всички R-етапи, се намира в раздел 16 от SDS (Информационния лист за безопасност на материалите).

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

Вдишване	Изнесете на чист въздух. Да се потърси медицинска помощ, ако е необходимо.
Контакт с кожата	Измийте кожата с вода или душ. Az irritáció fokozódása vagy állandósulása esetén kérjen orvosi segítséget.
Контакт с очите	Измийте с вода. Az irritáció fokozódása vagy állandósulása esetén kérjen orvosi segítséget.
Поемане	Изплакни устата. Не предизвиквайте повръщане. Да не се използва дишане уста в уста, ако пострадалият е погълнал субстанцията. При поглъщане на големи количества обадете се незабавно на център за контрол на отровите. Никога не давайте течности на човек в безсъзнание.
Основни указания	Ако се появят симптоми или такива персистират, да се извика лекар.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

Пожарогасително оборудване/инструкции	При пожар охлаждайте цистерните с водна струя. Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери.
Подходящи средства за гасене на пожар	Вода. Воден спрей. Пяна. Сух прах. Въглероден диоксид (CO ₂).
Специфични методи	Охлаждайте изложените на действието на пламъците контейнери с вода дълго след като огънят е угаснал.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

Лични предпазни мерки	В случай на разлив да се пазите от подхлъзване по пода или други повърхности.
Предпазни мерки по отношение на околната среда	Предотвратете последващи течове или разливи ако това е безопасно.
Процедури за неразпространение	Използвайте воден спрей, за да намалите изпаренията, или да отклоните разнасянето на облака от изпарения.
Средства за почистване	Издигнете напип на по-голямо разстояние от разлива, за да можете по-късно да го изхвърлите. Избършете с попиващ материал (напр. памучен или вълнен парцал). След като съберете продукта, измийте мястото с вода. Разсипаните количества никога да не се връщат обратно в първоначалните контейнери за повторна употреба.

7. РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ

Работа	Не използвайте в помещения без вентилация. Да се избягва продължителна експозиция. Измийте старателно след работа.
Съхранение	Стайна температура - нормални условия. Да се пази от достъп на деца.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Гранични стойности на експозиция

Белгия

Компоненти

	Неподходящи средства за гасене	Value	Форма
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	TWA	5.0000 mg/m ³	Mist.
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	10.0000 mg/m ³	Mist.

Дания

Компоненти

	Неподходящи средства за гасене	Value	Форма
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	TLV	1.0000 mg/m ³	Mist.

Италия

Компоненти

	Неподходящи средства за гасене	Value	Форма
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	TWA	5.0000 mg/m ³	Mist.
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	10.0000 mg/m ³	Mist.

Netherlands

Компоненти

	Неподходящи средства за гасене	Value	Форма
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	TWA	5.0000 mg/m ³	Mist.

Испания

Компоненти

	Неподходящи средства за гасене	Value	Форма
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	TWA	5.0000 mg/m ³	Mist.
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	10.0000 mg/m ³	Mist.

Швеция Компоненти	Неподходящи средства за гасене	Value	Форма
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	TWA	1.0000 mg/m3	Mist.
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	3.0000 mg/m3	Mist.
Контрол на експозицията	Трябва да се използва добра обща вентилация (обикновено въздухът трябва да се смени 10 пъти за един час). Скоростта на вентилиране трябва да съответства на условията. Ако е възможно, използвайте камери, вентилация с локално изпускане и други инженерни мерки, за да поддържате нивата на въздушните концентрации на материала под препоръчаните гарници на излагане. Ако няма установени граници на излагане, поддържайте приемливи нива на въздушните концентрации.		
Контрол на експозиция в работна среда			
Защита на дихателните пътища	При концентрации над моаксимално допустимите стойности на час, работниците да използват съответните одобрени респиратори.		
Защита на ръцете	Обикновено не е нужно.		
Защита на очите	Обикновено не е нужно.		
Обезопасяване на кожата и тялото	Не се изискват специални защитни средства.		
Общоприето	Приложимо само в промишлена обстановка: Използвай предписаното лично защитно оборудване. Съхранявайте работното облекло отделно.		
Хигиенни мерки	Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.		

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Външен вид	Маслен.
Състояние на веществото	Течност
Форма	Течност.
Цвят	Кехлибарен.
Мирис	Петрол.
Праг на мириса	Не е в наличност.
pH	Не е в наличност.
Температура на кипене	343 °C (649,4 °F) оценян
Точка на запалване	194 °C (381,2 °F) Метод на затворената чаша на Пенски-Мартин
Граници на възпламеняемост на въздух, горна, обемни %	Не е в наличност.
Граници на възпламеняемост на въздух, долна, обемни %	Не е в наличност.
Налягане на парите	Не е в наличност.
Плътност	874 kg/m ³
Относителна плътност	Не е в наличност.
Разтворимост (вода)	Пренебрежим
Разтворимост (друга)	Масло Разтворители
Коефициент на разпределение за смес нормален октанол/вода	Не е в наличност.
Вискозитет	Не е в наличност.
Плътност на парите	Не е в наличност.
Скорост на изпарение	Не е в наличност.
Melting point/Freezing point	Не е в наличност.
Температура на самозапалване	260 °C (500 °F) оценян
Летливо органично съединение	0,751998 % оценян
Процент на летливост	0,0846 % оценян

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

Опасни разпадни продукти	Азотни оксиди (NOx). При температури на термично разпадане, въглероден окис и въглероден диоксид.
Стабилност	Материалът е стабилен при нормални условия.
Материали, които трябва да се избягват	Силни оксидиращи агенти.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Токсикологични данни

Продукт	Резултати от теста
Bel-Ray EXL Mineral 4T Engine Oil 20W-50 (Смес)	Остър Кожен LD50 Заек: 2186 mg/kg оценян Остър Орален LD50 Плъх: 2364 грам/килограм оценян

*Разчетите за продукта могат да се базират на допълнителни данни за компонентите, които не са показани.

Процедура на излагане	Вдишване. Неприложим.
Хронична токсичност	Продължителното вдишване може да бъде вредно.
Канцерогенност	Не се класифицира карциногенен за човека.
Мутагенност	Няма налични данни, които да показват, че продуктът или които и да било негови съставки, присъстващи в повече от 0.1%, са мутагенни или генотоксични.
Репродуктивност	Не съдържа съставки регистрирани като токсични при възпроизвеждането
Епидемиология	За този продукт няма епидемиологични данни.
Местен ефект	Поглъщането може да предизвика дразнене на храносмилателната система, гадене, повръщане и диария. Контактът с очите може да предизвика дразнене. Може да предизвика раздразняване на кожата.

12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Ecotoxicological data

Продукт	Резултати от теста
Bel-Ray EXL Mineral 4T Engine Oil 20W-50 (Смес)	EC50 Водна бълха: 684 mg/l 48.00 hours оценян LC50 Риба: 159 mg/l 96.00 hours оценян

*Разчетите за продукта могат да се базират на допълнителни данни за компонентите, които не са показани.

Екотоксичност	Съдържа вещество, което създава опасност от нежелано въздействие върху околната среда.
Ефекти върху околната среда	Не може да се изключи опасност за околната среда в случай на непрофесионално боравене или изхвърляне.

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

Инструкции за изхвърляне	Да се изхвърля в съответствие с всички действащи нормативни документи.
Остатъчен материал / неизползвани продукти	Изхвърлете в съответствие с местните изисквания.
Замърсена опаковка	Предоставете промитите материали за пакетиране на местно предприятие за рециклиране.

14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

ADR

Не са регулирани като опасни стоки.

IATA

Не са регулирани като опасни стоки.

IMDG

Не са регулирани като опасни стоки.

15. ИНФОРМАЦИЯ СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА

Labeling

Съдържа	Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5
Други правила/закопи	Този продукт не е необходимо да бъде обозначен в съответствие с директиви на Европейската общност или съответните национални законодателства. Настоящият "Информационен лист за безопасност" отговаря на изискванията на Регламент (ЕК) No 1907/2006.

16. ИНФОРМАЦИЯ СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА**Статут по отношение на инвентарния списък**

Страна(и) или регион	Име по инвентарен списък	В инвентарния списък (да/не)*
Австралия	Австралийски инвентарен списък на химическите вещества (AIOXB, AICS)	Да
Канада	Списък на местните вещества (CMB)	Да
Китай	Инвентарен списък на съществуващите химически вещества в Китай (ICCCXBK, IECSC)	Да
Европа	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	Да
Корея	Списък на съществуващите химикали (CCX, ECL)	Да
Филипините	Инвентарен списък на химикалите и химическите вещества на Филипините (ICXXBФ, PICCS)	Да
Съединени Щати & Пуерто Рико	Инвентарен списък към Закона за контрол на токсичните вещества (ЗКТВ)	Да

*Да означава, че всички съставки на този продукт съответстват на инвентарните изисквания, прилагащи се в управляващата(ите) страна(и)

Оповержение

Bel-Ray Company не може да предвиди всички условия, при които може да бъде използвана тази информация и нейния продукт или продуктите на други производители в комбинация с този продукт. Потребителят има задължението да осигури безопасни условия за работа с, съхранение и изхвърляне на продукта, и носи отговорност за загуби, травми, вреди или разходи поради неправилна употреба. 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.

Дата на издаване

14-юни-2010