



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

1. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РЕЧОВИНИ/ПРЕПАРАТУ І КОМПАНІЇ/ПІДПРИЄМСТВА

Ідентифікація речовини/препарату	Bel-Ray EXL Mineral 4T Engine Oil 20W-50
Код продукту	99100
Номер паспорта безпеки	6395
Версія №	1,0
Дата перегляду	14-June-2010
Виробник	Bel-Ray Company, Inc. P.O. Box 526 Farmingdale, NJ 07727 Сполучені Штати Америки +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 Бельгія +32 (0) 2 540 84 52 Europe: +32 (0) 2 201 18 87 Europe Emergency: 112

2. ІДЕНТИФІКАЦІЯ РИЗИКІВ

Цей препарат не віднесено до небезпечних згідно Директиви 1999/45/EC та доповнень до неї.

Фізичні фактори небезпеки	Not classified as a physical hazard.
Небезпеки для здоров'я	Prolonged exposure may cause chronic effects.
Екологічна небезпека	Згідно класифікації, не є шкідливим для довкілля.
Специфічні ризики	Матеріал безпечний у вигляді, у якому постачається.
Головні симптоми	Подразнення очей і слизових оболонок.

3. СКЛАД / ДАНІ ПРО ІНГРЕДІЄНТИ

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

#: Для цих речовин встановлений ліміт впливу на робочому місці.

PBT: стійка, біокумулятивна, токсична сполука. vPvB: дуже стійка та дуже біокумулятивна сполука.

Повний текст для всіх фраз ризиків наведений у розділі 16 сертифікату безпеки матеріалу.

4. ЗАХОДИ ПЕРШОЇ ДОПОМОГИ

Вдихання	Перемістити на свіже повітря. При потребі зверніться за медичною допомогою.
Контакт зі шкірою	Шкіру промити водою/душем. Якщо з'являється стійке подразнення - звернутися по медичну допомогу.
Контакт з очима	Промити водою. Якщо з'являється стійке подразнення - звернутися по медичну допомогу.
Те, що потрапило усередину	Промити рот. Не викликати блювоту. Не використовуйте штучне дихання методом "рот-в-рот", якщо постраждалий проковтнув речовину. При проковтуванні великої кількості речовини, негайно зверніться у токсикологічний центр. Не давати рідину непритомній людині.
Загальна порада	Якщо симптоми розвинулися або триватимуть, зверніться до лікаря.

5. ВОГНЕЗАХИСНІ МІРИ

Обладнання/вказівки для пожежогасіння	У разі пожежі охолодити баки водним зрошуванням. Застосувати водне розбризкування для охолодження зачинених ємностей.
---------------------------------------	---

Відповідні пожежогасильні засоби	Вода. Водні бризки. Піна. Сухий порошок. Двоокис вуглецю (CO2).
Специфічні методи	Охолодити водою контейнери, що зазнали впливу полум'я, значно пізніше того, як вогонь згасне.

6. ЗАХОДИ З ЛІКВІДАЦІЇ АВАРІЙНИХ ВИКИДІВ

Особисті заходи безпеки	У випадку пролиття, остерігатися слизької підлоги і поверхні.
Заходи безпеки для навколишнього середовища	Запобігати подальшому протіканню або просипанню, якщо це безпечно.
Порядок локалізації	Використовувати водяні бризки, щоб зменшити пар або змінити напрямок дрейфу хмари пару.
Методи очищення	Захистити дамбою подалі від пролиття для подальшої утилізації. Видалити за допомогою абсорбуючого матеріалу (наприклад, тканина, вовна). Після утилізації продукту промити дільницю водою.
	Ніколи не повертайте розлиті речовини в оригінальні контейнери для повторного використання.

7. ВАНТАЖНО-РОЗВАНТАЖУВАЛЬНІ РОБОТИ І ЗБЕРІГАННЯ

Вантажно-розвантажувальні роботи	Не використовувати в приміщеннях без належної вентиляції. Уникайте тривалого впливу. Вимити ретельно після вантажно-розвантажувальних робіт.
Зберігання	Кімнатна температура - стандартні умови. Тримати подалі від дітей.

8. ЗАХОДИ ЗМЕНШЕННЯ ВПЛИВУ / ІНДИВІДУАЛЬНИЙ ЗАХИСТ

Значення границь впливу

Бельгія			
Компоненти	Тип	Value	Форма
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	STEL	10.0000 мг/м3	Mist.
	TWA	5.0000 мг/м3	Mist.
Данія			
Компоненти	Тип	Value	Форма
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	TLV	1.0000 мг/м3	Mist.
Італія			
Компоненти	Тип	Value	Форма
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	STEL	10.0000 мг/м3	Mist.
	TWA	5.0000 мг/м3	Mist.
Netherlands			
Компоненти	Тип	Value	Форма
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	TWA	5.0000 мг/м3	Mist.
Іспанія			
Компоненти	Тип	Value	Форма
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	STEL	10.0000 мг/м3	Mist.
	TWA	5.0000 мг/м3	Mist.
Швеція			
Компоненти	Тип	Value	Форма
Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5	STEL	3.0000 мг/м3	Mist.
	TWA	1.0000 мг/м3	Mist.

Заходи зменшення впливу	Використовувати хорошу загальну вентиляцію (як правило, 10 змін повітря за годину). Норми вентиляції мають відповідати умовам. Якщо застосовано, поводити процеси герметично, з місцевою вихлопною вентиляцією, або з іншими засобами технічного контролю, щоб підтримувати аерозольні концентрації нижче рекомендованих границь впливу. Якщо границі впливу не були встановлені, підтримуйте аерозольні концентрації на прийнятному рівні.
--------------------------------	---

Заходи зменшення професійного впливу

Захист дихальних шляхів	Коли робітники стикаються з концентраціями, які перевищують граничну дію, вони повинні використовувати відповідні сертифіковані респіратори.
--------------------------------	--

Захист рук	Зазвичай нема необхідності.
Захист очей	Зазвичай нема необхідності.
Захист тіла та шкіри	Спеціальне захисне обладнання не потрібне.
Загальний	Лише для промислового використання. Використовуйте особисте захисне обладнання, якщо потрібно. Робочий одяг тримати окремо.
Заходи гігієни	Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки.

9. ФІЗИЧНІ І ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

Зовнішній вигляд	Жирна.
Фізичний стан	Рідина
Форма	Рідина.
Колір	Amber.
Запах	Нафта.
Поріг запаху	Не доступний.
pH	Не доступний.
Температура кипіння	343 °C (649,4 °F) оцінено
Температура спалаху	194 °C (381,2 °F) Закритий тигель Пенскі-Мартенс
Верхня межа займання в повітрі, об'ємні %	Не доступний.
Нижня межа займання в повітрі, об'ємні %	Не доступний.
Тиск пару	Не доступний.
Густина	874 кг/м3
Відносна густина	Не доступний.
Розчинність (у воді)	Незначний
Розчинність (інші)	Oil Розчинники
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода)	Не доступний.
В'язкість	Не доступний.
Густина пари	Не доступний.
Швидкість випаровування	Не доступний.
Melting point/Freezing point	Не доступний.
Температура самозаймання	260 °C (500 °F) оцінено
Леткі органічні сполуки	0,751998 % оцінено
Відсоток летких речовин	0,0846 % оцінено

10. СТАБІЛЬНІСТЬ І РЕАКЦІЙНА ЗДАТНІСТЬ

Небезпечні продукти розкладання	Оксиди азоту (NOx). At thermal decomposition temperatures, carbon monoxide and carbon dioxide.
Стабільність	Матеріал стійкий за нормальних умов.
Матеріали, яких треба уникати	Сильні окислюючі агенти.

11. ТОКСИКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Toxicological data

Продукт	Test Results
Bel-Ray EXL Mineral 4T Engine Oil 20W-50 (Суміш)	Гострий Оральний LD50 Щур: 2364 g/kg оцінено Гострий Шкіряний LD50 Кролик: 2186 mg/kg оцінено

* Оцінки для продуктів можуть базуватися на додаткових даних про складники, не показаних тут.

Способи дії	Вдихання. Не застосований.
Хронічна токсичність	Тривале вдихання може бути шкідливим.
Канцерогенність	Не класифікований за канцерогенністю для людини.
Мутагенність	Не існує даних, які б свідчили, що цей продукт чи будь-які його складові є мутагенними чи генотоксичними більш, як на 0,1 %.

Репродуктивна здатність.	Не містить інгредієнтів, наведених у переліку речовин, токсичних для репродуктивних функцій
Епідеміологія	Не існує епідеміологічних даних щодо цього продукту.
Локальні ефекти	Заковтування може викликати шлунково-кишкове подразнення, нудоту, блювання та діарею. Контакт з очима може викликати подразнення. Може викликати подразнення шкіри.

12. ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Ecotoxicological data

Продукт	Test Results
Bel-Ray EXL Mineral 4T Engine Oil 20W-50 (Суміш)	EC50 Дафнія: 684 mg/l 48.00 hours оцінено ЛК50 Риба: 159 mg/l 96.00 hours оцінено

* Оцінки для продуктів можуть базуватися на додаткових даних про складники, не показаних тут.

Екотоксичність	Містить речовину, яка викликає ризик або небезпечні ефектів для навколишнього середовища.
Вплив на довкілля	Не можна виключати екологічної небезпеки у разі непрофесійного використання або утилізації.

13. РЕКОМЕНДАЦІЇ З УТИЛІЗАЦІЇ

Інструкції з утилізації	Утилізуйте згідно всіх діючих нормативів.
Відходи з залишків / невикористаних продуктів	Утилізувати згідно з місцевими нормативами.
Забруднена упаковка	Відправити виполіскуваний пакувальний матеріал до місцевих станцій з утилізації.

14. ТРАНСПОРТНА ІНФОРМАЦІЯ

ADR

Not regulated as dangerous goods.

IATA

Not regulated as dangerous goods.

IMDG

Not regulated as dangerous goods.

15. НОРМАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ

Labeling

Містить	Interchangeable base oils, one or more: 64741-88-4, 64742-65-0, 64742-52-5
Інші правила та норми	Згідно з директивами ЄС або відповідними національними законами продукт не потребує маркування. Цей паспорт безпеки матеріалу відповідає вимогам Нормативу (ЄС) №1907/2006.
Water hazard class	
VwVwS	WGK1

16. ІНША ІНФОРМАЦІЯ

Стан запасів

Країна(-и) чи регіон	Назва списку	В інвентарному списку (так/ні)*
Австралія	Список хімічних речовин Австралії (AICS)	Так
Канада	Національний список речовин (DSL)	Так
Китай	Список існуючих хімічних речовин Китаю (IECSC)	Так
Європа	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	Так
Корея	Список існуючих хімічних речовин (ECL)	Так
Філіппіни	Філіппінський список хімікатів та хімічних речовин (PICCS)	Так
США та Пуерто-Ріко	Список згідно Закону про контроль токсичних речовин (TSCA)	Так

*Слово "Так" означає, що всі складники даного продукту відповідають інвентарним вимогам регулюючої країни (країн)

Відречення

Bel-Ray Company cannot anticipate all conditions under which this information and its product, or the products of other manufacturers in combination with its product, may be used. It is the user's responsibility to ensure safe conditions for handling, storage and disposal of the product, and to assume liability for loss, injury, damage or expense due to improper use. 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 випуску

14-June-2010