



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

1. Идентификация вещества/смеси и сведения о производителе/поставщике

Наименование продукта **Bel-Ray Molyube SD-1 Lubricant**

Код продукта 70620

MSDS No. Отсутствует

Сведения о производителе/поставщике Bel-Ray Company, Inc.

Адрес P.O. Box 526
Farmingdale, NJ 07727
США
+1 732 938 2421
800-424-9300 (USA)

Центр реагирования в чрезвычайных ситуациях при транспортировке химических продуктов (CHEMTREC):

Центр реагирования в чрезвычайных ситуациях при транспортировке химических продуктов (CHEMTREC): +1 703-527-3887 (outside USA)

E-mail Отсутствует

Ответственное лицо Отсутствует

Рекомендуемое применение вещества/смеси Отсутствует

Ограничения по применению вещества/смеси Отсутствует

2. Идентификация опасностей

Классификация

Физические опасности

Взрывчатые вещества	Классификация невозможна
Огнеопасные газы	Классификация невозможна
Огнеопасные аэрозоли	Классификация невозможна
Окисляющие газы	Классификация невозможна
Газы под давлением	Классификация невозможна
Огнеопасные жидкости	Классификация невозможна
Огнеопасные твердые вещества	Классификация невозможна
Самореагирующие вещества и смеси	Классификация невозможна
Пирофорные жидкости	Классификация невозможна
Пирофорные твердые вещества	Классификация невозможна
Самонагревающиеся вещества и смеси	Классификация невозможна
Химические вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой	Классификация невозможна
Окисляющие жидкости	Классификация невозможна
Окисляющие твердые вещества	Классификация невозможна
Органические пероксиды	Классификация невозможна
Разъедает металлы	Классификация невозможна

Опасности для здоровья

Острая токсичность (Вдыхание)	Категория 4 (15.9% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.)
Острая токсичность (Кожное Воздействие)	Классификация невозможна
Острая токсичность (Оральное Воздействие)	Классификация невозможна
Разъедание/раздражение кожи	Категория 3
Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз	Категория 2B
Сенсибилизатор органов дыхания	Классификация невозможна

Сенсибилизатор кожи	Классификация невозможна
Мутагенность эмбриональных клеток	Категория 2
Канцерогенность	Категория 1B
Токсично для репродуктивной системы	Классификация невозможна
Токсичность конкретного органа-мишени - однократное облучение	Категория 2 (легкие)
Токсичность конкретного органа-мишени - многократное облучение	Категория 1 (легкие, кожа)
Опасность аспирации	Классификация невозможна
Острые опасности для водной среды	Категория 3 (84.4% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown hazards to the aquatic environment.)
Chronic hazards to the aquatic environment	Категория 3 (84.4% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown hazards to the aquatic environment.)
Hazardous to the ozone layer	Не классифицировано

Элементы маркировки

Символы



Сигнальное слово

Опасно

Краткая характеристика опасности

Вредно при вдыхании. Вызывает небольшое раздражение кожи. Вызывает раздражение глаз. Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты. Может вызывать рак. Может вызывать поражение органов (легкие). Вызывает поражение органов (легкие, кожа) при длительном или многократном воздействии. Вредно для водной флоры и фауны. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждение

Предотвращение

Перед использованием получить специальные инструкции. Не производить никаких операций, не прочитав и не поняв всех инструкций по технике безопасности. Использовать только на открытом воздухе или хорошо вентилируемом месте. Не вдыхать мелкодисперсный туман или пары. Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Тщательно помыть после работы с этим веществом. Избегать выбросов в окружающую среду.

Ответ

В случае воздействия или при плохом самочувствии: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Тщательно промыть водой несколько раз. Снять контактные линзы, если вы их носите и если это легко сделать. Продолжать промывание. Если раздражение глаз не проходит, обратитесь к врачу. ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в положении, удобном для дыхания. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту при плохом самочувствии.

Хранение

Хранить под замком.

Утилизация

Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.

Прочие опасности

Неизвестно

3. Состав/информация о компонентах

Вещество или смесь

Смесь

Chemical property

	Номер CAS	Концентрация (%)
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (< 3% DMSO)	Смесь	80-100
Сажа Carbon Black	1333-86-4	2,5 - 10
Белое минеральное масло (нефть) White Mineral Oil (petroleum)	8042-47-5	1 - 2,5
Crystalline Silica	14808-60-7	0,1 - 1

4. Меры первой помощи

Меры первой помощи при различных путях воздействия

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. Необходим кислород или искусственное дыхание. Не применяйте искусственное дыхание «изо рта в рот», если пострадавший вдыхал пары указанного вещества. Вызовите искусственное дыхание при помощи карманной маски с клапаном одностороннего действия или другого подходящего дыхательного медицинского аппарата. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту при плохом самочувствии.

При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Промыть рот. Не вызывать рвоту. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту при плохом самочувствии. Ни в коем случае не поить жидкостью человека, находящегося без сознания.

При воздействии на кожу

Смыть теплой водой с мылом. При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью.

При попадании в глаза

Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. При наличии контактных линз снимите их, если сделать это безопасно. Продолжайте промывать. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

Важнейшие симптомы и последствия

Отсутствует

На заметку врачу

В случае прерывистого дыхания дать кислород. Утеплить пострадавшего. Обеспечьте постоянный присмотр за пострадавшим. Симптомы могут проявляться не сразу.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Отсутствует

Подходящие средства пожаротушения

Вода. Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO₂).

Неподходящие средства пожаротушения

Нет.

Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции

Нет.

Специфика при тушении пожара

После погашения пожара охладите соприкасавшиеся с пламенем контейнеры водой до нормальной температуры.

Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров

Водные стоки могут нанести ущерб окружающей среде. При пожаре охладить баки распылителем воды. Водяные брызгала могут использоваться на охлажденных неоткрытых контейнерах.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

Меры индивидуальной защиты

Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. В случае проливов и утечек без возгорания используйте полностью герметичную парозащитную одежду. Проветривать закрытые помещения, прежде чем войти в них.

Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Не заражать воду.

Методы и материалы для изоляции и очистки

Потушите огонь на всей площади участка, окружающего материал.

Крупномасштабные разливы: Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Чтобы исключить распространение, накройте полимерной пленкой. Использовать негорючий материал, например, вермикулит, песок или землю для впитывания вещества и сбора в контейнер для последующей утилизации. Собрать пролившийся продукт. После утилизации продукта промойте участок водой. Предотвратить попадание продукта в стоки.

Ограниченные разливы: Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.

7. Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

Погрузочно-разгрузочные операции и обращение

Меры предосторожности	Перед использованием получить специальные инструкции. Пользоваться наделжащим индивидуальным защитным снаряжением. Во время использования не есть, не пить и не курить. После работы тщательно вымыть руки. Избегать выбросов в окружающую среду. Не выливать в канализацию.
Безопасное обращение	Не производить никаких операций, не прочитав и не поняв всех инструкций по технике безопасности. Не вдыхайте пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозоль. Избегать контакта с глазами. Избегать длительного воздействия.

Хранение

Подходящие условия хранения	Хранить под замком. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить контейнер плотно закрытым. Не давать детям.
Несовместимые вещества (материалы)	Неизвестно.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

Russian Federation			
Компоненты	Тип	Величина	Агрегатное состояние
Белое минеральное масло (нефть) (8042-47-5)	Максимально разовая	5 мг/куб. м.	Аэрозоль
ACGIH (Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене)			
Компоненты	Тип	Величина	Агрегатное состояние
Crystalline Silica (14808-60-7)	Временное среднее значение	0.03 мг/куб. м.	Respirable fraction.
Белое минеральное масло (нефть) (8042-47-5)	Временное среднее значение	5 мг/куб. м.	Inhalable fraction.
Сажа (1333-86-4)	Временное среднее значение	3.5 мг/куб. м.	

Технические меры	Следует использовать хорошую общую вентиляцию (обычно 10 обменов воздуха в течение часа). Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне.
-------------------------	--

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты органов дыхания	Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания.
Средства индивидуальной защиты рук	Пользоваться наделжащим индивидуальным защитным снаряжением.
Средства индивидуальной защиты глаз	Пользоваться наделжащим индивидуальным защитным снаряжением.
Средства индивидуальной защиты кожи	Пользоваться наделжащим индивидуальным защитным снаряжением.

Гигиенические меры предосторожности	Во время использования не есть, не пить и не курить. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.
--	--

9. Физические и химические свойства

Внешний вид

Агрегатное состояние	Жидкость.
Агрегатное состояние	Смазка
Цвет	черный.

Запах	Нефть
Порог запаха	Отсутствует
Водородный показатель (pH)	Отсутствует

Точка плавления/точка замерзания	Нет в наличии.
Температура кипения, начальная температура кипения и температурный интервал кипения	Отсутствует
Температура вспышки	262 °C (503,6 °F) Pensky-Martens Closed Cup (Base Oil)
Температура самовозгорания	Отсутствует
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Отсутствует
Нижний предел воспламеняемости (%)	Отсутствует
Верхний предел воспламеняемости (%)	Отсутствует
Предел взрываемости	Нет в наличии.
Давление пара	0 гПа оценено
Плотность	958 кг/м3
Плотность пара	Отсутствует
Скорость испарения	Отсутствует
Относительная плотность	Отсутствует
Растворимость	Растворимый
Растворимость (Другое)	Масло
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Отсутствует
Температура разложения	Отсутствует
Вязкость	713 сСт @ 40 °C (104 °F) ASTM D445 (Base Oil)
Процент летучести	0 % оценено

10. Стабильность и химическая активность

Стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
Возможность опасных реакций	Неизвестно.
Условия, которых следует избегать	Нет.
Несовместимые вещества (материалы)	Нет.
Опасные продукты разложения	Оксиды азота (NOx). При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

11. Информация о токсичности

Острая токсичность	Наносит вред при вдыхании.
Пути воздействия	Вдыхание. Контакт с кожей. Попадание в глаза.
Симптомы	Отсутствует
Разъедание/раздражение кожи	Вызывает небольшое раздражение кожи.
Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз	Вызывает раздражение глаз.
Кожная сенсibilизация	

ACGIH Sensitizer, Russia OELs: Skin designation

Белое минеральное масло (нефть) (CAS 8042-47-5) White mineral oil, petroleum

Мутагенность эмбриональных клеток	Возможно проявление генетических дефектов.
Канцерогенность	Может вызывать рак.
Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Легкие.

Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия Легкие. Кожа.

Хроническая токсичность Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Данные по экотоксичности

Продукт	Результаты теста
Bel-Ray Molyube SD-1 Lubricant (Смесь)	EC50 Дафния: 54444 мг/л 48.00 часы оценено

* Ориентировочные значения могут быть основаны на данных по дополнительному компоненту (не указано).

Экотоксичность Содержит вещество, потенциально опасное для окружающей среды.

Стойкость и разлагаемость Отсутствует

Потенциал биоаккумуляции Отсутствует

Мобильность в почве Отсутствует

Прочие неблагоприятные воздействия Отсутствует

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов) Утилизация в соответствии с местными нормативами.

Местные правила утилизации Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR)

Данный материал не подлежит действию правил и постановлений, относящимся к опасным видам продукции.

Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA)

Данный материал не подлежит действию правил и постановлений, относящимся к опасным видам продукции.

Международный морской кодекс по опасным грузам (IMDG Code)

Данный материал не подлежит действию правил и постановлений, относящимся к опасным видам продукции.

15. Международное и национальное законодательство

Правила, применимые к данному продукту Дополнительная информация приведена в Сертификате безопасности материала.

16. Дополнительная информация

Перечень источников информации Нет в наличии.

Опубликовано
Нет в наличии.

Отказ от ответственности Bel-Ray Company не может предвидеть всех обстоятельств, при которых могут быть использованы эта информация и продукция компании, или же продукция других производителей в сочетании с продукцией компании. Ответственность за создание безопасных условий для обращения, хранения и утилизации продукции, а также за потери, травмы, ущерб или расходы, вызванные неправильным использованием, лежит на пользователе. 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 выпуска 14-Июнь-2011

Дата пересмотра паспорта безопасности 14-Июнь-2011

Дата печати 14-Июнь-2011



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

1. Идентификация вещества/смеси и сведения о производителе/поставщике

Наименование продукта	Bel-Ray Molyube SD-1 Lubricant Heavy
Код продукта	70626
MSDS No.	Отсутствует
Сведения о производителе/поставщике	Bel-Ray Company, Inc.
Адрес	P.O. Box 526 Farmingdale, NJ 07727 США +1 732 938 2421 800-424-9300 (USA)
Центр реагирования в чрезвычайных ситуациях при транспортировке химических продуктов (СHEMTREC):	
Центр реагирования в чрезвычайных ситуациях при транспортировке химических продуктов (СHEMTREC):	+1 703-527-3887 (outside USA)
E-mail	Отсутствует
Ответственное лицо	Отсутствует
Рекомендуемое применение вещества/смеси	Отсутствует
Ограничения по применению вещества/смеси	Отсутствует

2. Идентификация опасностей

Классификация

Физические опасности

Взрывчатые вещества	Классификация невозможна
Огнеопасные газы	Классификация невозможна
Огнеопасные аэрозоли	Классификация невозможна
Окисляющие газы	Классификация невозможна
Газы под давлением	Классификация невозможна
Огнеопасные жидкости	Классификация невозможна
Огнеопасные твердые вещества	Классификация невозможна
Самореагирующие вещества и смеси	Классификация невозможна
Пирофорные жидкости	Классификация невозможна
Пирофорные твердые вещества	Классификация невозможна
Самонагревающиеся вещества и смеси	Классификация невозможна
Химические вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой	Классификация невозможна
Окисляющие жидкости	Классификация невозможна
Окисляющие твердые вещества	Классификация невозможна
Органические пероксиды	Классификация невозможна
Разъедает металлы	Классификация невозможна

Опасности для здоровья

Острая токсичность (Вдыхание)	Категория 4 (45.1% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.)
Острая токсичность (Кожное Воздействие)	Классификация невозможна
Острая токсичность (Оральное Воздействие)	Классификация невозможна
Разъедание/раздражение кожи	Категория 3
Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз	Категория 2B
Сенсибилизатор органов дыхания	Не классифицировано

Опасности для окружающей среды	Сенсibilизатор кожи	Классификация невозможна
	Мутагенность эмбриональных клеток	Категория 2
	Канцерогенность	Категория 1B
	Токсично для репродуктивной системы	Не классифицировано
	Токсичность конкретного органа-мишени - однократное облучение	Категория 2 (легкие)
	Токсичность конкретного органа-мишени - многократное облучение	Категория 1 (легкие, кожа)
	Опасность аспирации	Классификация невозможна
	Острые опасности для водной среды	Классификация невозможна
	Chronic hazards to the aquatic environment	Классификация невозможна
	Hazardous to the ozone layer	Не классифицировано

Элементы маркировки

Символы



Сигнальное слово

Опасно

Краткая характеристика опасности

Вредно при вдыхании. Вызывает небольшое раздражение кожи. Вызывает раздражение глаз. Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты. Может вызывать рак. Может вызывать поражение органов (легкие). Вызывает поражение органов (легкие, кожа) при длительном или многократном воздействии.

Предупреждение

Предотвращение

Перед использованием получить специальные инструкции. Не производить никаких операций, не прочитав и не поняв всех инструкций по технике безопасности. Использовать только на открытом воздухе или хорошо вентилируемом месте. Не вдыхать мелкодисперсный туман или пары. Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Тщательно помыть после работы с этим веществом.

Ответ

В случае воздействия или при плохом самочувствии: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Тщательно промыть водой несколько раз. Снять контактные линзы, если вы их носите и если это легко сделать. Продолжать промывание. Если раздражение глаз не проходит, обратитесь к врачу. ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в положении, удобном для дыхания. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту при плохом самочувствии.

Хранение

Хранить под замком.

Утилизация

Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.

Прочие опасности

Неизвестно

3. Состав/информация о компонентах

Вещество или смесь Смесь

Chemical property	Номер CAS	Концентрация (%)
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (< 3% DMSO)	64742-01-4	20 - 40
Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжёлые нефтеносные Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic	64742-52-5	10 - 20
Сажа Carbon Black	1333-86-4	1 - 2,5
Белое минеральное масло (нефть) White Mineral Oil (petroleum)	8042-47-5	1 - 2,5
Crystalline Silica	14808-60-7	0,1 - 1

4. Меры первой помощи

Меры первой помощи при различных путях воздействия

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. Необходим кислород или искусственное дыхание. Не применяйте искусственное дыхание «изо рта в рот», если пострадавший вдыхал пары указанного вещества. Вызовите искусственное дыхание при помощи карманной маски с клапаном одностороннего действия или другого подходящего дыхательного медицинского аппарата. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту при плохом самочувствии.
При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Промыть рот. Не вызывать рвоту. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту при плохом самочувствии. Ни в коем случае не поить жидкостью человека, находящегося без сознания.
При воздействии на кожу	Смыть теплой водой с мылом. При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью.
При попадании в глаза	Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. При наличии контактных линз снимите их, если сделать это безопасно. Продолжайте промывать. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

Важнейшие симптомы и последствия Отсутствует

На заметку врачу В случае прерывистого дыхания дать кислород. Утеплить пострадавшего. Обеспечьте постоянный присмотр за пострадавшим. Симптомы могут проявляться не сразу.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Общая характеристика пожаровзрывоопасности	Отсутствует
Подходящие средства пожаротушения	Вода. Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO ₂).
Неподходящие средства пожаротушения	Нет.
Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции	Нет.
Специфика при тушении пожара	После погашения пожара охладите соприкасавшиеся с пламенем контейнеры водой до нормальной температуры.
Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров	При пожаре охладить баки распылителем воды. Водяные брызгала могут использоваться на охлажденных неоткрытых контейнерах.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

Меры индивидуальной защиты	Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. В случае проливов и утечек без возгорания используйте полностью герметичную парозащитную одежду. Проветривать закрытые помещения, прежде чем войти в них.
Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды	Не требуется никаких особых предостережений по охране окружающей среды.
Методы и материалы для изоляции и очистки	Потушите огонь на всей площади участка, окружающего материал. Крупномасштабные разливы: Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Чтобы исключить распространение, накройте полимерной пленкой. Использовать негорючий материал, например, вермикулит, песок или землю для впитывания вещества и сбора в контейнер для последующей утилизации. После утилизации продукта промойте участок водой. Ограниченные разливы: Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения. Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.

7. Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

Погрузочно-разгрузочные операции и обращение

Меры предосторожности	Перед использованием получить специальные инструкции. Пользоваться наделжащим индивидуальным защитным снаряжением. Во время использования не есть, не пить и не курить. После работы тщательно вымыть руки.
------------------------------	---

Безопасное обращение Не производить никаких операций, не прочитав и не поняв всех инструкций по технике безопасности. Не вдыхайте пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозоль. Избегать контакта с глазами. Избегать длительного воздействия.

Хранение

Подходящие условия хранения Хранить под замком. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить контейнер плотно закрытым. Не давать детям.

Несовместимые вещества (материалы) Неизвестно.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

Russian Federation

Компоненты	Тип	Величина	Агрегатное состояние
Белое минеральное масло (нефть) (8042-47-5)	Максимально разовая	5 мг/куб. м.	Аэрозоль

ACGIH (Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене)

Компоненты	Тип	Величина	Агрегатное состояние
Crystalline Silica (14808-60-7)	Временное среднее значение	0.03 мг/куб. м.	Respirable fraction.
Белое минеральное масло (нефть) (8042-47-5)	Временное среднее значение	5 мг/куб. м.	Inhalable fraction.
Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжёлые нафтеновые (64742-52-5)	Временное среднее значение	5 мг/куб. м.	Inhalable Fraction.
Сажа (1333-86-4)	Временное среднее значение	3.5 мг/куб. м.	

Технические меры

Следует использовать хорошую общую вентиляцию (обычно 10 обменов воздуха в течение часа). Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне.

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты органов дыхания Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания.

Средства индивидуальной защиты рук Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением.

Средства индивидуальной защиты глаз Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением.

Средства индивидуальной защиты кожи Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением.

Гигиенические меры предосторожности

Во время использования не есть, не пить и не курить. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.

9. Физические и химические свойства

Внешний вид

Агрегатное состояние Жидкость.

Агрегатное состояние Смазка

Цвет черный.

Запах Нефть

Порог запаха Отсутствует

Водородный показатель (pH) Отсутствует

Точка плавления/точка замерзания Нет в наличии.

Температура кипения, начальная температура кипения и температурный интервал кипения Отсутствует

Температура вспышки	262 °C (503,6 °F) Pensky-Martens Closed Cup (Base Oil)
Температура самовозгорания	Отсутствует
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Отсутствует
Нижний предел воспламеняемости (%)	Отсутствует
Верхний предел воспламеняемости (%)	Отсутствует
Предел взрываемости	Нет в наличии.
Давление пара	0 гПа оценено
Плотность	970 кг/м ³
Плотность пара	Отсутствует
Скорость испарения	Отсутствует
Относительная плотность	Отсутствует
Растворимость	Растворимый
Растворимость (Другое)	Масло
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Отсутствует
Температура разложения	Отсутствует
Вязкость	1860 сСт @ 40 °C (104 °F) ASTM D445 (Base Oil)

10. Стабильность и химическая активность

Стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
Возможность опасных реакций	Неизвестно.
Условия, которых следует избегать	Нет.
Несовместимые вещества (материалы)	Нет.
Опасные продукты разложения	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции. При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

11. Информация о токсичности

Острая токсичность	Наносит вред при вдыхании.
Пути воздействия	Вдыхание. Контакт с кожей. Попадание в глаза.
Симптомы	Отсутствует
Разъедание/раздражение кожи	Вызывает небольшое раздражение кожи.
Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз	Вызывает раздражение глаз.
Мутагенность эмбриональных клеток	Возможно проявление генетических дефектов.
Канцерогенность	Может вызывать рак.
Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Легкие.
Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия	Легкие. Кожа.
Хроническая токсичность	Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность	Не ожидается вреда для организмов, обитающих в воде.
Стойкость и разлагаемость	Отсутствует
Потенциал биоаккумуляции	Отсутствует

Мобильность в почве	Отсутствует
Прочие неблагоприятные воздействия	Отсутствует

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов) Утилизация в соответствии с местными нормативами.

Местные правила утилизации Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR)

Данный материал не подлежит действию правил и постановлений, относящимся к опасным видам продукции.

Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA)

Данный материал не подлежит действию правил и постановлений, относящимся к опасным видам продукции.

Международный морской кодекс по опасным грузам (IMDG Code)

Данный материал не подлежит действию правил и постановлений, относящимся к опасным видам продукции.

15. Международное и национальное законодательство

Правила, применимые к данному продукту Дополнительная информация приведена в Сертификате безопасности материала.

16. Дополнительная информация

Перечень источников информации Нет в наличии.

Опубликовано
Нет в наличии.

Отказ от ответственности Bel-Ray Company не может предвидеть всех обстоятельств, при которых могут быть использованы эта информация и продукция компании, или же продукция других производителей в сочетании с продукцией компании. Ответственность за создание безопасных условий для обращения, хранения и утилизации продукции, а также за потери, травмы, ущерб или расходы, вызванные неправильным использованием, лежит на пользователе. 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 выпуска 14-Июнь-2011

Дата пересмотра паспорта безопасности 14-Июнь-2011

Дата печати 14-Июнь-2011



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

1. Идентификация вещества/смеси и сведения о производителе/поставщике

Наименование продукта	Bel-Ray Molyube SD-1 Lubricant Ex Hvy
Код продукта	70628
MSDS No.	Отсутствует
Сведения о производителе/поставщике	Bel-Ray Company, Inc.
Адрес	P.O. Box 526 Farmingdale, NJ 07727 США +1 732 938 2421 800-424-9300 (USA)
Центр реагирования в чрезвычайных ситуациях при транспортировке химических продуктов (СHEMTREC):	
Центр реагирования в чрезвычайных ситуациях при транспортировке химических продуктов (СHEMTREC):	+1 703-527-3887 (outside USA)
E-mail	Отсутствует
Ответственное лицо	Отсутствует
Рекомендуемое применение вещества/смеси	Отсутствует
Ограничения по применению вещества/смеси	Отсутствует

2. Идентификация опасностей

Классификация

Физические опасности

Взрывчатые вещества	Классификация невозможна
Огнеопасные газы	Классификация невозможна
Огнеопасные аэрозоли	Классификация невозможна
Окисляющие газы	Классификация невозможна
Газы под давлением	Классификация невозможна
Огнеопасные жидкости	Классификация невозможна
Огнеопасные твердые вещества	Классификация невозможна
Самореагирующие вещества и смеси	Классификация невозможна
Пирофорные жидкости	Классификация невозможна
Пирофорные твердые вещества	Классификация невозможна
Самонагревающиеся вещества и смеси	Классификация невозможна
Химические вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой	Классификация невозможна
Окисляющие жидкости	Классификация невозможна
Окисляющие твердые вещества	Классификация невозможна
Органические пероксиды	Классификация невозможна
Разъедает металлы	Классификация невозможна

Опасности для здоровья

Острая токсичность (Вдыхание)	Классификация невозможна (49.4% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.)
Острая токсичность (Кожное Воздействие)	Классификация невозможна
Острая токсичность (Оральное Воздействие)	Классификация невозможна
Разъедание/раздражение кожи	Категория 3
Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз	Категория 2B

Сенсibilизатор органов дыхания	Классификация невозможна
Сенсibilизатор кожи	Классификация невозможна
Мутагенность эмбриональных клеток	Категория 2
Канцерогенность	Категория 1B
Токсично для репродуктивной системы	Классификация невозможна
Токсичность конкретного органа-мишени - однократное облучение	Категория 2 (легкие)
Токсичность конкретного органа-мишени - многократное облучение	Категория 1 (легкие, кожа)
Опасность аспирации	Классификация невозможна
Острые опасности для водной среды	Классификация невозможна
Chronic hazards to the aquatic environment	Классификация невозможна
Hazardous to the ozone layer	Не классифицировано

Опасности для окружающей среды

Элементы маркировки

Символы



Сигнальное слово

Опасно

Краткая характеристика опасности

Вызывает небольшое раздражение кожи. Вызывает раздражение глаз. Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты. Может вызывать рак. Может вызывать поражение органов (легкие). Вызывает поражение органов (легкие, кожа) при длительном или многократном воздействии.

Предупреждение

Предотвращение

Перед использованием получить специальные инструкции. Не производить никаких операций, не прочитав и не поняв всех инструкций по технике безопасности. Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Тщательно помыть после работы с этим веществом.

Ответ

В случае воздействия или при плохом самочувствии: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Тщательно промыть водой несколько раз. Снять контактные линзы, если вы их носите и если это легко сделать. Продолжать промывание. Если раздражение глаз не проходит, обратитесь к врачу.

Хранение

Хранить под замком.

Утилизация

Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.

Прочие опасности

Неизвестно

3. Состав/информация о компонентах

Вещество или смесь

Смесь

Chemical property

	Номер CAS	Концентрация (%)
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined (< 3% DMSO)	64742-01-4	20 - 40
Сажа Carbon Black	1333-86-4	2,5 - 10
Белое минеральное масло (нефть) White Mineral Oil (petroleum)	8042-47-5	1 - 2,5
Crystalline Silica	14808-60-7	0,1 - 1

4. Меры первой помощи

Меры первой помощи при различных путях воздействия

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении.

При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Промыть рот. Не вызывать рвоту. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту при плохом самочувствии. Ни в коем случае не поить жидкостью человека, находящегося без сознания.

При воздействии на кожу

Смыть теплой водой с мылом. При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью.

При попадании в глаза Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. При наличии контактных линз снимите их, если сделать это безопасно. Продолжайте промывать. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

Важнейшие симптомы и последствия Отсутствует

На заметку врачу Обеспечьте постоянный присмотр за пострадавшим. Симптомы могут проявляться не сразу.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Общая характеристика пожаровзрывоопасности Отсутствует

Подходящие средства пожаротушения Вода. Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO₂).

Неподходящие средства пожаротушения Нет.

Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции Нет.

Специфика при тушении пожара После погашения пожара охладите соприкасавшиеся с пламенем контейнеры водой до нормальной температуры.

Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров При пожаре охладить баки распылителем воды. Водяные брызгала могут использоваться на охлажденных неоткрытых контейнерах.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

Меры индивидуальной защиты Отсутствует

Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.

Методы и материалы для изоляции и очистки Устроить преграду далеко впереди от сильного разлива для утилизации. Чтобы исключить распространение, накройте полимерной пленкой. После утилизации продукта промойте участок водой.

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.

7. Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

Погрузочно-разгрузочные операции и обращение

Меры предосторожности Перед использованием получить специальные инструкции. Пользоваться наделжащим индивидуальным защитным снаряжением. Во время использования не есть, не пить и не курить. После работы тщательно вымыть руки.

Безопасное обращение Не производить никаких операций, не прочитав и не поняв всех инструкций по технике безопасности. Не вдыхайте пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозоль. Избегать контакта с глазами. Избегать длительного воздействия.

Хранение

Подходящие условия хранения Хранить под замком. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить контейнер плотно закрытым. Не давать детям.

Несовместимые вещества (материалы) Неизвестно.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

Russian Federation

Компоненты	Тип	Величина	Агрегатное состояние
Белое минеральное масло (нефть) (8042-47-5)	Максимально розовая	5 мг/куб. м.	Аэрозоль

ACGIH (Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене)

Компоненты	Тип	Величина	Агрегатное состояние
Crystalline Silica (14808-60-7)	Временное среднее значение	0.03 мг/куб. м.	Respirable fraction.
Белое минеральное масло (нефть) (8042-47-5)	Временное среднее значение	5 мг/куб. м.	Inhalable fraction.

Компоненты	Тип	Величина	Агрегатное состояние
Сажа (1333-86-4)	Временное среднее значение	3.5 мг/куб. м.	
Технические меры	Следует использовать хорошую общую вентиляцию (обычно 10 обменов воздуха в течение часа). Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне.		
Средства индивидуальной защиты			
Средства индивидуальной защиты органов дыхания	Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы.		
Средства индивидуальной защиты рук	Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением.		
Средства индивидуальной защиты глаз	Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением.		
Средства индивидуальной защиты кожи	Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением.		
Гигиенические меры предосторожности	Во время использования не есть, не пить и не курить. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.		

9. Физические и химические свойства

Внешний вид	
Агрегатное состояние	Отсутствует
Агрегатное состояние	Смазка
Цвет	черный.
Запах	Нефть
Порог запаха	Отсутствует
Водородный показатель (pH)	Отсутствует
Точка плавления/точка замерзания	Нет в наличии.
Температура кипения, начальная температура кипения и температурный интервал кипения	Отсутствует
Температура вспышки	244 °C (471,2 °F) Pensky-Martens Closed Cup (Base Oil)
Температура самовозгорания	Отсутствует
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Отсутствует
Нижний предел воспламеняемости (%)	Отсутствует
Верхний предел воспламеняемости (%)	Отсутствует
Предел взрываемости	Нет в наличии.
Давление пара	0 гПа оценено
Плотность	940 кг/м ³
Плотность пара	Отсутствует
Скорость испарения	Отсутствует
Относительная плотность	Отсутствует
Растворимость	Растворимый
Растворимость (Другое)	Масло

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Отсутствует
Температура разложения	Отсутствует
Вязкость	3650 сСт @ 40 °C (104 °F) ASTM D445 (Base Oil)
Процент летучести	0 % оценено

10. Стабильность и химическая активность

Стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
Возможность опасных реакций	Неизвестно.
Условия, которых следует избегать	Нет.
Несовместимые вещества (материалы)	Нет.
Опасные продукты разложения	Оксиды азота (NOx). При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

11. Информация о токсичности

Острая токсичность	Отсутствует
Пути воздействия	Вдыхание. Контакт с кожей. Попадание в глаза.
Симптомы	Отсутствует
Разъедание/раздражение кожи	Вызывает небольшое раздражение кожи.
Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз	Вызывает раздражение глаз.
Мутагенность эмбриональных клеток	Возможно проявление генетических дефектов.
Канцерогенность	Может вызывать рак.
Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Легкие.
Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия	Легкие. Кожа.
Хроническая токсичность	Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Данные по экотоксичности

Продукт	Результаты теста
Bel-Ray Molylube SD-1 Lubricant Ex Hvy (Смесь)	ЕС50 Дафния: 54444 мг/л 48.00 часы оценено

* Ориентировочные значения могут быть основаны на данных по дополнительному компоненту (не указано).

Экотоксичность	Содержит вещество, потенциально опасное для окружающей среды.
Стойкость и разлагаемость	Отсутствует
Потенциал биоаккумуляции	Отсутствует
Мобильность в почве	Отсутствует
Прочие неблагоприятные воздействия	Отсутствует

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов)	Утилизация в соответствии с местными нормативами.
Местные правила утилизации	Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR)

Данный материал не подлежит действию правил и постановлений, относящимся к опасным видам продукции.

Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA)

Данный материал не подлежит действию правил и постановлений, относящимся к опасным видам продукции.

Международный морской кодекс по опасным грузам (IMDG Code)

Данный материал не подлежит действию правил и постановлений, относящимся к опасным видам продукции.

15. Международное и национальное законодательство

Правила, применимые к данному продукту Дополнительная информация приведена в Сертификате безопасности материала.

16. Дополнительная информация

Перечень источников информации Нет в наличии.

Опубликовано
Нет в наличии.

Отказ от ответственности Bel-Ray Company не может предвидеть всех обстоятельств, при которых могут быть использованы эта информация и продукция компании, или же продукция других производителей в сочетании с продукцией компании. Ответственность за создание безопасных условий для обращения, хранения и утилизации продукции, а также за потери, травмы, ущерб или расходы, вызванные неправильным использованием, лежит на пользователе. 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 выпуска 14-Июнь-2011

Дата пересмотра паспорта безопасности 14-Июнь-2011

Дата печати 14-Июнь-2011