



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

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

Наименование продукта **Biodegradable Rock Drill Oil 46**

Код продукта 58351

ПБ № 6286

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):

+1 703-527-3887 (outside USA)

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

Электронная почта Нет в наличии.

Ответственное лицо Нет в наличии.

Рекомендуемое применение вещества/смеси Нет в наличии.

Ограничения по применению вещества/смеси Нет в наличии.

## 2. Идентификация опасностей

### Классификация

**Физические опасности** Не классифицировано.

**Опасности для здоровья** Разъедание/раздражение кожи  
Кожная сенсibilизация  
Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия

Категория 3

Категория 1

Раздражение дыхательных путей категории 3

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду** Острая токсичность для водных организмов

Категория 3 (296,7% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)

Хроническая водная токсичность

Категория 3 (196,93% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)

### Элементы маркировки

Символ



Сигнальное слово

Предупреждение

**Краткая характеристика опасности**

Вызывает легкое раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Вредно для водных организмов. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Предупреждение**

<b>Предотвращение</b>	Избегать вдыхания мелкодисперсного тумана или паров. Использовать только на открытом воздухе или хорошо вентилируемом месте. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не допускать попадания в окружающую среду. Пользоваться защитными перчатками.
<b>Ответ</b>	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в дыхания положении. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия. Специфическое лечение (см. на этой этикетке). Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.
<b>Хранение</b>	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. Хранить под замком.
<b>Утилизация</b>	Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.
<b>Прочие опасности</b>	Неизвестно.

### 3. Состав/информация о компонентах

<b>Вещество или смесь</b>	Смесь
<b>Химические свойства</b>	
Butylhydroxytoluene	Номер CAS 128-37-0      Концентрация (%) < 1

### 4. Меры первой помощи

#### Меры первой помощи при различных путях воздействия

<b>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>	Переместить пострадавшего на свежий воздух. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия.
<b>При отравлении пероральным путем (при проглатывании)</b>	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия. Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Ни в коем случае не поить жидкостью человека, находящегося без сознания.
<b>При воздействии на кожу</b>	Смыть теплой водой с мылом. При незначительных контактах с кожей исключите распространение вещества на неповрежденные участки кожи. При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью.
<b>При попадании в глаза</b>	Прополоскать водой. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
<b>Важнейшие симптомы и последствия</b>	раздражающие эффекты. Может вызывать аллергические реакции кожи.
<b>На заметку врачу</b>	Нет в наличии.

### 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

<b>Общая характеристика пожаровзрывоопасности</b>	Нет в наличии.
<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO2).
<b>Неподходящие средства пожаротушения</b>	Вода. При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.
<b>Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции</b>	Нет.
<b>Специфика при тушении пожара</b>	Нет.
<b>Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров</b>	Водные стоки могут нанести ущерб окружающей среде.

### 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

<b>Меры индивидуальной защиты</b>	Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Обеспечить адекватную вентиляцию. Не вдыхайте пары или распыленные в воздухе капли материала.
<b>Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды</b>	Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Не допускать загрязнения воды. В случае сброса в канализацию/водную среду следует обратиться в органы местной власти. Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

## Методы и материалы для изоляции и очистки

Этот продукт смешивается с водой.

Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Чтобы исключить распространение, накройте полимерной пленкой. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. После утилизации продукта промыть 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. Утилизация отходов описана в разделе 13 паспорта безопасности материала.

## 7. Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

### Погрузочно-разгрузочные операции и обращение

**Меры предосторожности** Не допускать попадания в окружающую среду. Не выливать в канализацию.

**Безопасное обращение** Избегать вдыхания мелкодисперсного тумана или паров. Избегать контакта с кожей. Избегать длительного воздействия. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендуемые в разделе 8 паспорта безопасности (MSDS).

### Хранение

**Технические меры предосторожности** Нет никаких специальных рекомендаций.

**Подходящие условия хранения** Держать крышку контейнера плотно закрытой. Не давать детям.

**Несовместимые материалы** Неизвестно.

## 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### Предельно допустимые концентрации (ПДК)

#### США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Величина	Форма выпуска
Butylhydroxytoluene (128-37-0)	TWA	2 мг/куб. м.	Вдыхаемые фракция и пар.

### 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. Обеспечить надлежащую общую и местную вытяжную вентиляцию.

### 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 защитными перчатками.

**Средства индивидуальной защиты глаз** Как правило, не требуется.

**Средства индивидуальной защиты кожи** Пользоваться специальной защитной одеждой. Пользоваться защитными перчатками.

### Гигиенические меры предосторожности

Избегать контакта с кожей. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Обращайтесь в соответствии с принципами надлежащей практики промышленной гигиены и безопасности.

## 9. Физические и химические свойства

### Внешний вид

**Агрегатное состояние** Жидкость.

<b>Форма выпуска</b>	Жидкость.
<b>Цвет</b>	желтый.
<b>Запах</b>	Нефть
<b>Порог запаха</b>	Нет в наличии.
<b>Водородный показатель (pH)</b>	Нет в наличии.
<b>Точка плавления/точка замерзания</b>	-15 °C (5 °F) оценено
<b>Температура вспышки</b>	> 180 °C (> 356 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса
<b>Температура самовозгорания</b>	Нет в наличии.
<b>Воспламеняемость (твердое вещество, газ)</b>	Нет в наличии.
<b>Нижний предел воспламеняемости (%)</b>	Нет в наличии.
<b>Верхний предел воспламеняемости (%)</b>	Нет в наличии.
<b>Предел взрываемости</b>	Нет в наличии.
<b>Давление пара</b>	Нет в наличии.
<b>Плотность</b>	918 kg/m <sup>3</sup>
<b>Плотность пара</b>	Нет в наличии.
<b>Скорость испарения</b>	Нет в наличии.
<b>Относительная плотность</b>	Нет в наличии.
<b>Растворимость</b>	Незначительный
<b>Растворимость (Другое)</b>	Масло
<b>Коэффициент распределения (н-октанол/вода)</b>	Нет в наличии.
<b>Температура разложения</b>	Нет в наличии.
<b>Вязкость</b>	46,9 сСт ASTM D445
<b>Процент летучести</b>	0,04 % оценено
<b>Прочие данные</b>	
<b>Класс огнеопасности</b>	Combustible IIIB оценено
<b>Удельный вес</b>	0,92
<b>Температура вязкости</b>	40 °C (104 °F)
<b>ВОС(ЛОВ), %</b>	0,04 % оценено

## 10. Стабильность и химическая активность

<b>Стабильность</b>	При нормальных условиях материал стабилен.
<b>Возможность опасных реакций</b>	Неизвестно.
<b>Условия, которых следует избегать</b>	Избегайте повышения температуры выше точки вспышки.
<b>Несовместимые материалы</b>	Неизвестно.
<b>Опасные продукты разложения</b>	Токсичный газ. окиси фосфора. При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

## 11. Информация о токсичности

<b>Острая токсичность</b>	Нет в наличии.
---------------------------	----------------

Компоненты	Результаты теста
Butylhydroxytoluene (128-37-0)	Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 890 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Морская свинка: 10700 мг/кг

**Компоненты****Результаты теста**

Острое Проглатывание (перорально) LD50 Мышь: 1040 мг/кг

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

<b>Пути воздействия</b>	Вдыхание. Контакт с кожей. Попадание в глаза.
<b>Симптомы</b>	раздражающие эффекты.
<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	Вызывает легкое раздражение кожи.
<b>Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз</b>	Нет в наличии.
<b>Респираторная сенсibilизация</b>	Нет в наличии.
<b>Кожная сенсibilизация</b>	Может развить повышенную чувствительность при контакте с кожей.
<b>Мутагенность эмбриональных клеток</b>	Нет в наличии.
<b>Канцерогенность</b>	Нет в наличии.
<b>Токсично для репродуктивной системы</b>	Нет в наличии.
<b>Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия</b>	Раздражение дыхательных путей.
<b>Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия</b>	Нет в наличии.
<b>Опасность аспирации</b>	Нет в наличии.
<b>Хроническая токсичность</b>	Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

### Данные по экотоксичности

<b>Продукт</b>	<b>Результаты теста</b>
Biodegradable Rock Drill Oil 46 (Смесь)	EC50 Дафния: 288 мг/л 48 часы оценено LC50 Рыба: 86258,6172 мг/л 96 часы оценено
<b>Компоненты</b>	<b>Результаты теста</b>
Butylhydroxytoluene (128-37-0)	EC50 Водная блоха (daphnia pulex): 1,44 мг/л 48 часы

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

<b>Экотоксичность</b>	Вероятно аккумуляция в водных организмах. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
<b>Стойкость и разлагаемость</b>	Нет никаких данных о биоразложимости этого продукта.
<b>Потенциал биоаккумуляции</b>	Нет в наличии.
<b>Мобильность в почве</b>	Этот продукт смешивается с водой.
<b>Прочие неблагоприятные воздействия</b>	Нет в наличии.

## 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

<b>Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов)</b>	Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.)
----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки</b>	Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. Польку после опорожнения ёмкости в ней остается осадок продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как опорожните ёмкость.
<b>Местные правила утилизации</b>	Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Это вещество и ёмкость, в которой оно находилось, должны быть утилизированы как опасные отходы. Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером. Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.
<b>Коды отходов ЕС</b>	Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться при взаимном согласии со стороны потребителя, производителя и компании по уничтожению промышленных отходов.

## 14. Информация при перевозках (транспортировании)

### Международные регулирования

#### Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR)

Не нормируется как опасные товары.

#### Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA)

Не нормируется как опасные товары.

#### Международный морской кодекс по опасным грузам (IMDG Code)

Не нормируется как опасные товары.

## 15. Международное и национальное законодательство

## 16. Дополнительная информация

**Перечень источников информации** ГОСТ 30333-2007 - Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования

### 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.

**Дата выпуска** 24-ноябрь-2011

**Дата пересмотра паспорта безопасности** 24-ноябрь-2011

**Дата печати** 24-ноябрь-2011



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

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

Наименование продукта **Biodegradable Rock Drill Oil 100**

Код продукта 58352

ПБ № 6287

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)

Электронная почта Нет в наличии.

Ответственное лицо Нет в наличии.

Рекомендуемое применение вещества/смеси Нет в наличии.

Ограничения по применению вещества/смеси Нет в наличии.

## 2. Идентификация опасностей

### Классификация

**Физические опасности** Не классифицировано.

**Опасности для здоровья** Разъедание/раздражение кожи Категория 3  
Кожная сенсibilизация Категория 1  
Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия Раздражение дыхательных путей категории 3

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду** Острая токсичность для водных организмов Категория 3 (295,43% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)

Хроническая водная токсичность Категория 3 (193% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)

### Элементы маркировки

Символ



Сигнальное слово

Предупреждение

Краткая характеристика опасности

Вызывает легкое раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Вредно для водных организмов. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждение

<b>Предотвращение</b>	Избегать вдыхания мелкодисперсного тумана или паров. Использовать только на открытом воздухе или хорошо вентилируемом месте. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не допускать попадания в окружающую среду. Пользоваться защитными перчатками.
<b>Ответ</b>	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в дыхания положении. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия. Специфическое лечение (см. на этой этикетке). Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.
<b>Хранение</b>	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. Хранить под замком.
<b>Утилизация</b>	Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.
<b>Прочие опасности</b>	Неизвестно.

### 3. Состав/информация о компонентах

<b>Вещество или смесь</b>	Смесь		
<b>Химические свойства</b>		<b>Номер CAS</b>	<b>Концентрация (%)</b>
Diisononyl Adipate		33703-08-1	1 - < 3
Butylhydroxytoluene		128-37-0	< 1

### 4. Меры первой помощи

#### Меры первой помощи при различных путях воздействия

<b>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>	Переместить пострадавшего на свежий воздух. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия.
<b>При отравлении пероральным путем (при проглатывании)</b>	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия. Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Ни в коем случае не поить жидкостью человека, находящегося без сознания.
<b>При воздействии на кожу</b>	Смыть теплой водой с мылом. При незначительных контактах с кожей исключите распространение вещества на неповрежденные участки кожи. При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью.
<b>При попадании в глаза</b>	Прополоскать водой. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

**Важнейшие симптомы и последствия** раздражающие эффекты. Может вызывать аллергические реакции кожи.

**На заметку врачу** Нет в наличии.

### 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

<b>Общая характеристика пожаровзрывоопасности</b>	Нет в наличии.
<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> ).
<b>Неподходящие средства пожаротушения</b>	Вода. При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.
<b>Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции</b>	Нет.
<b>Специфика при тушении пожара</b>	Нет.
<b>Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров</b>	Водные стоки могут нанести ущерб окружающей среде.

### 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

<b>Меры индивидуальной защиты</b>	Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Обеспечить адекватную вентиляцию. Не вдыхайте пары или распыленные в воздухе капли материала.
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



## Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Не допускать загрязнения воды. В случае сброса в канализацию/водную среду следует обратиться в органы местной власти. Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

## Методы и материалы для изоляции и очистки

Этот продукт смешивается с водой.

Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Чтобы исключить распространение, накройте полимерной пленкой. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. После утилизации продукта промыть 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. Утилизация отходов описана в разделе 13 паспорта безопасности материала.

## 7. Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

### Погрузочно-разгрузочные операции и обращение

**Меры предосторожности** Не допускать попадания в окружающую среду. Не выливать в канализацию.

**Безопасное обращение** Избегать вдыхания мелкодисперсного тумана или паров. Избегать контакта с кожей. Избегать длительного воздействия. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендуемые в разделе 8 паспорта безопасности (MSDS).

### Хранение

**Технические меры предосторожности** Нет никаких специальных рекомендаций.

**Подходящие условия хранения** Держать крышку контейнера плотно закрытой. Не давать детям.

**Несовместимые материалы** Неизвестно.

## 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### Предельно допустимые концентрации (ПДК)

#### США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Величина	Форма выпуска
Butylhydroxytoluene (128-37-0)	TWA	2 мг/куб. м.	Вдыхаемые фракция и пар.

### 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. Обеспечить надлежащую общую и местную вытяжную вентиляцию.

### 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 защитными перчатками.

**Средства индивидуальной защиты глаз** Как правило, не требуется.

**Средства индивидуальной защиты кожи** Пользоваться специальной защитной одеждой. Пользоваться защитными перчатками.

### Гигиенические меры предосторожности

Избегать контакта с кожей. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Обращайтесь в соответствии с принципами надлежащей практики промышленной гигиены и безопасности.

## 9. Физические и химические свойства

### Внешний вид

<b>Агрегатное состояние</b>	Жидкость.
<b>Форма выпуска</b>	Жидкость.
<b>Цвет</b>	желтый.
<b>Запах</b>	Нефть
<b>Порог запаха</b>	Нет в наличии.
<b>Водородный показатель (pH)</b>	Нет в наличии.
<b>Точка плавления/точка замерзания</b>	-15 °C (5 °F) оценено
<b>Температура вспышки</b>	> 180 °C (> 356 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса
<b>Температура самовозгорания</b>	Нет в наличии.
<b>Воспламеняемость (твердое вещество, газ)</b>	Нет в наличии.
<b>Нижний предел воспламеняемости (%)</b>	Нет в наличии.
<b>Верхний предел воспламеняемости (%)</b>	Нет в наличии.
<b>Предел взрываемости</b>	Нет в наличии.
<b>Давление пара</b>	0 гПа оценено
<b>Плотность</b>	920 kg/m <sup>3</sup>
<b>Плотность пара</b>	Нет в наличии.
<b>Скорость испарения</b>	Нет в наличии.
<b>Относительная плотность</b>	Нет в наличии.
<b>Растворимость</b>	Незначительный
<b>Растворимость (Другое)</b>	Масло
<b>Коэффициент распределения (н-октанол/вода)</b>	Нет в наличии.
<b>Температура разложения</b>	Нет в наличии.
<b>Вязкость</b>	96,3 сСт ASTM D445
<b>Процент летучести</b>	0,04 % оценено
<b>Прочие данные</b>	
<b>Класс огнеопасности</b>	Combustible IIIB оценено
<b>Удельный вес</b>	0,92
<b>Температура вязкости</b>	40 °C (104 °F)
<b>ВОС(ЛОВ), %</b>	0,04 % оценено

## 10. Стабильность и химическая активность

<b>Стабильность</b>	При нормальных условиях материал стабилен.
<b>Возможность опасных реакций</b>	Неизвестно.
<b>Условия, которых следует избегать</b>	Избегайте повышения температуры выше точки вспышки.
<b>Несовместимые материалы</b>	Неизвестно.
<b>Опасные продукты разложения</b>	Токсичный газ. окиси фосфора. При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

## 11. Информация о токсичности

<b>Острая токсичность</b>	Нет в наличии.
---------------------------	----------------

### Компоненты

Butylhydroxytoluene (128-37-0)

### Результаты теста

Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 890 мг/кг

**Компоненты****Результаты теста**

Острое Проглатывание (перорально) LD50 Морская свинка: 10700 мг/кг

Острое Проглатывание (перорально) LD50 Мышь: 1040 мг/кг

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

<b>Пути воздействия</b>	Вдыхание. Контакт с кожей. Попадание в глаза.
<b>Симптомы</b>	раздражающие эффекты.
<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	Вызывает легкое раздражение кожи.
<b>Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз</b>	Нет в наличии.
<b>Респираторная сенсibilизация</b>	Нет в наличии.
<b>Кожная сенсibilизация</b>	Может развить повышенную чувствительность при контакте с кожей.
<b>Мутагенность эмбриональных клеток</b>	Нет в наличии.
<b>Канцерогенность</b>	Нет в наличии.
<b>Токсично для репродуктивной системы</b>	Нет в наличии.
<b>Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия</b>	Раздражение дыхательных путей.
<b>Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия</b>	Нет в наличии.
<b>Опасность аспирации</b>	Нет в наличии.
<b>Хроническая токсичность</b>	Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.

**12. Информация о воздействии на окружающую среду****Данные по экотоксичности**

<b>Продукт</b>	<b>Результаты теста</b>
Biodegradable Rock Drill Oil 100 (Смесь)	EC50 Дафния: 288 мг/л 48 часы оценено LC50 Рыба: 86258,6172 мг/л 96 часы оценено
<b>Компоненты</b>	<b>Результаты теста</b>
Butylhydroxytoluene (128-37-0)	EC50 Водная блоха (daphnia pulex): 1,44 мг/л 48 часы

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

<b>Экотоксичность</b>	Вероятно аккумуляция в водных организмах. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
<b>Стойкость и разлагаемость</b>	Нет никаких данных о биоразлагаемости этого продукта.
<b>Потенциал биоаккумуляции</b>	Нет в наличии.
<b>Мобильность в почве</b>	Этот продукт смешивается с водой.
<b>Прочие неблагоприятные воздействия</b>	Нет в наличии.

### 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

<b>Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов)</b>	Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.)
<b>Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки</b>	Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. После опорожнения ёмкости в ней остается осадок продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как опорожните ёмкость.
<b>Местные правила утилизации</b>	Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Это вещество и ёмкость, в которой оно находилось, должны быть утилизированы как опасные отходы. Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером. Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.
<b>Коды отходов ЕС</b>	Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться при взаимном согласии со стороны потребителя, производителя и компании по уничтожению промышленных отходов.

### 14. Информация при перевозках (транспортировании)

#### Международные регулирования

#### Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR)

Не нормируется как опасные товары.

#### Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA)

Не нормируется как опасные товары.

#### Международный морской кодекс по опасным грузам (IMDG Code)

Не нормируется как опасные товары.

### 15. Международное и национальное законодательство

### 16. Дополнительная информация

<b>Перечень источников информации</b>	ГОСТ 30333-2007 - Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования
<b>Опубликовано</b>	Нет в наличии.
<b>Отказ от ответственности</b>	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.
<b>Дата выпуска</b>	24-ноябрь-2011
<b>Дата пересмотра паспорта безопасности</b>	24-ноябрь-2011
<b>Дата печати</b>	24-ноябрь-2011



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

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

Наименование продукта **Biodegradable Rock Drill Oil 150**

Код продукта 58353

ПБ № 6288

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)

Электронная почта Нет в наличии.

Ответственное лицо Нет в наличии.

Рекомендуемое применение вещества/смеси Нет в наличии.

Ограничения по применению вещества/смеси Нет в наличии.

## 2. Идентификация опасностей

### Классификация

**Физические опасности** Не классифицировано.

**Опасности для здоровья** Разъедание/раздражение кожи Категория 3  
Кожная сенсibilизация Категория 1  
Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия Раздражение дыхательных путей категории 3

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду** Острая токсичность для водных организмов Категория 3 (294,52% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)

Хроническая водная токсичность Категория 3 (190,16% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)

### Элементы маркировки

Символ



Сигнальное слово

Предупреждение

Краткая характеристика опасности

Вызывает легкое раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Вредно для водных организмов. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждение

<b>Предотвращение</b>	Избегать вдыхания мелкодисперсного тумана или паров. Использовать только на открытом воздухе или хорошо вентилируемом месте. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не допускать попадания в окружающую среду. Пользоваться защитными перчатками.
<b>Ответ</b>	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в дыхания положении. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия. Специфическое лечение (см. на этой этикетке). Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.
<b>Хранение</b>	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. Хранить под замком.
<b>Утилизация</b>	Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.
<b>Прочие опасности</b>	Неизвестно.

### 3. Состав/информация о компонентах

<b>Вещество или смесь</b>	Смесь		
<b>Химические свойства</b>		<b>Номер CAS</b>	<b>Концентрация (%)</b>
Diisononyl Adipate		33703-08-1	3 - < 5
Butylhydroxytoluene		128-37-0	< 1

### 4. Меры первой помощи

#### Меры первой помощи при различных путях воздействия

<b>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>	Переместить пострадавшего на свежий воздух. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия.
<b>При отравлении пероральным путем (при проглатывании)</b>	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия. Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Ни в коем случае не поить жидкостью человека, находящегося без сознания.
<b>При воздействии на кожу</b>	Смыть теплой водой с мылом. При незначительных контактах с кожей исключите распространение вещества на неповрежденные участки кожи. При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью.
<b>При попадании в глаза</b>	Прополоскать водой. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

**Важнейшие симптомы и последствия** раздражающие эффекты. Может вызывать аллергические реакции кожи.

**На заметку врачу** Нет в наличии.

### 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

<b>Общая характеристика пожаровзрывоопасности</b>	Нет в наличии.
<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> ).
<b>Неподходящие средства пожаротушения</b>	Вода. При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.
<b>Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции</b>	Нет.
<b>Специфика при тушении пожара</b>	Нет.
<b>Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров</b>	Водные стоки могут нанести ущерб окружающей среде.

### 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

<b>Меры индивидуальной защиты</b>	Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Обеспечить адекватную вентиляцию. Не вдыхайте пары или распыленные в воздухе капли материала.
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды**

Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Не допускать загрязнения воды. В случае сброса в канализацию/водную среду следует обратиться в органы местной власти. Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

**Методы и материалы для изоляции и очистки**

Этот продукт смешивается с водой.

Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Чтобы исключить распространение, накройте полимерной пленкой. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. После утилизации продукта промыть 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. Утилизация отходов описана в разделе 13 паспорта безопасности материала.

**7. Погрузочно-разгрузочные операции и хранение****Погрузочно-разгрузочные операции и обращение**

**Меры предосторожности** Не допускать попадания в окружающую среду. Не выливать в канализацию.

**Безопасное обращение** Избегать вдыхания мелкодисперсного тумана или паров. Избегать контакта с кожей. Избегать длительного воздействия. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендуемые в разделе 8 паспорта безопасности (MSDS).

**Хранение**

**Технические меры предосторожности** Нет никаких специальных рекомендаций.

**Подходящие условия хранения** Держать крышку контейнера плотно закрытой. Не давать детям.

**Несовместимые материалы** Неизвестно.

**8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****Предельно допустимые концентрации (ПДК)****США. Пороговые предельные значения ACGIH**

Компоненты	Тип	Величина	Форма выпуска
Butylhydroxytoluene (128-37-0)	TWA	2 мг/куб. м.	Вдыхаемые фракция и пар.

**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. Обеспечить надлежащую общую и местную вытяжную вентиляцию.

**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 защитными перчатками.

**Средства индивидуальной защиты глаз** Как правило, не требуется.

**Средства индивидуальной защиты кожи** Пользоваться специальной защитной одеждой. Пользоваться защитными перчатками.

**Гигиенические меры предосторожности**

Избегать контакта с кожей. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Обращайтесь в соответствии с принципами надлежащей практики промышленной гигиены и безопасности.

## 9. Физические и химические свойства

### Внешний вид

<b>Агрегатное состояние</b>	Жидкость.
<b>Форма выпуска</b>	Жидкость.
<b>Цвет</b>	желтый.
<b>Запах</b>	Нефть
<b>Порог запаха</b>	Нет в наличии.
<b>Водородный показатель (pH)</b>	Нет в наличии.
<b>Точка плавления/точка замерзания</b>	-15 °C (5 °F) оценено
<b>Температура вспышки</b>	> 180 °C (> 356 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса
<b>Температура самовозгорания</b>	Нет в наличии.
<b>Воспламеняемость (твердое вещество, газ)</b>	Нет в наличии.
<b>Нижний предел воспламеняемости (%)</b>	Нет в наличии.
<b>Верхний предел воспламеняемости (%)</b>	Нет в наличии.
<b>Предел взрываемости</b>	Нет в наличии.
<b>Давление пара</b>	0 гПа оценено
<b>Плотность</b>	921 kg/m <sup>3</sup>
<b>Плотность пара</b>	Нет в наличии.
<b>Скорость испарения</b>	Нет в наличии.
<b>Относительная плотность</b>	Нет в наличии.
<b>Растворимость</b>	Незначительный
<b>Растворимость (Другое)</b>	Масло
<b>Коэффициент распределения (н-октанол/вода)</b>	Нет в наличии.
<b>Температура разложения</b>	Нет в наличии.
<b>Вязкость</b>	153,4 сСт ASTM D445
<b>Процент летучести</b>	0,04 % оценено
<b>Прочие данные</b>	
<b>Класс огнеопасности</b>	Combustible IIIB оценено
<b>Удельный вес</b>	0,92
<b>Температура вязкости</b>	40 °C (104 °F)
<b>ВОС(ЛОВ), %</b>	0,04 % оценено

## 10. Стабильность и химическая активность

<b>Стабильность</b>	При нормальных условиях материал стабилен.
<b>Возможность опасных реакций</b>	Неизвестно.
<b>Условия, которых следует избегать</b>	Избегайте повышения температуры выше точки вспышки.
<b>Несовместимые материалы</b>	Неизвестно.
<b>Опасные продукты разложения</b>	Токсичный газ. окиси фосфора. При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

## 11. Информация о токсичности

<b>Острая токсичность</b>	Нет в наличии.
---------------------------	----------------

### Компоненты

Butylhydroxytoluene (128-37-0)

### Результаты теста

Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 890 мг/кг



**Компоненты****Результаты теста**

Острое Проглатывание (перорально) LD50 Морская свинка: 10700 мг/кг

Острое Проглатывание (перорально) LD50 Мышь: 1040 мг/кг

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

<b>Пути воздействия</b>	Вдыхание. Контакт с кожей. Попадание в глаза.
<b>Симптомы</b>	раздражающие эффекты.
<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	Вызывает легкое раздражение кожи.
<b>Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз</b>	Нет в наличии.
<b>Респираторная сенсibilизация</b>	Нет в наличии.
<b>Кожная сенсibilизация</b>	Может развить повышенную чувствительность при контакте с кожей.
<b>Мутагенность эмбриональных клеток</b>	Нет в наличии.
<b>Канцерогенность</b>	Нет в наличии.
<b>Токсично для репродуктивной системы</b>	Нет в наличии.
<b>Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия</b>	Раздражение дыхательных путей.
<b>Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия</b>	Нет в наличии.
<b>Опасность аспирации</b>	Нет в наличии.
<b>Хроническая токсичность</b>	Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.

**12. Информация о воздействии на окружающую среду****Данные по экотоксичности**

<b>Продукт</b>	<b>Результаты теста</b>
Biodegradable Rock Drill Oil 150 (Смесь)	EC50 Дафния: 288 мг/л 48 часы оценено LC50 Рыба: 86258,6172 мг/л 96 часы оценено
<b>Компоненты</b>	<b>Результаты теста</b>
Butylhydroxytoluene (128-37-0)	EC50 Водная блоха (daphnia pulex): 1,44 мг/л 48 часы

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

<b>Экотоксичность</b>	Вероятно аккумуляция в водных организмах. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
<b>Стойкость и разлагаемость</b>	Нет никаких данных о биоразлагаемости этого продукта.
<b>Потенциал биоаккумуляции</b>	Нет в наличии.
<b>Мобильность в почве</b>	Этот продукт смешивается с водой.
<b>Прочие неблагоприятные воздействия</b>	Нет в наличии.

### 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

<b>Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов)</b>	Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.)
<b>Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки</b>	Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. После опорожнения ёмкости в ней остается осадок продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как опорожните ёмкость.
<b>Местные правила утилизации</b>	Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Это вещество и ёмкость, в которой оно находилось, должны быть утилизированы как опасные отходы. Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером. Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.
<b>Коды отходов ЕС</b>	Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться при взаимном согласии со стороны потребителя, производителя и компании по уничтожению промышленных отходов.

### 14. Информация при перевозках (транспортировании)

#### Международные регулирования

##### Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR)

Не нормируется как опасные товары.

##### Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA)

Не нормируется как опасные товары.

##### Международный морской кодекс по опасным грузам (IMDG Code)

Не нормируется как опасные товары.

### 15. Международное и национальное законодательство

### 16. Дополнительная информация

<b>Перечень источников информации</b>	ГОСТ 30333-2007 - Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования
<b>Опубликовано</b>	Нет в наличии.
<b>Отказ от ответственности</b>	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.
<b>Дата выпуска</b>	24-ноябрь-2011
<b>Дата пересмотра паспорта безопасности</b>	24-ноябрь-2011
<b>Дата печати</b>	24-ноябрь-2011



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

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

Наименование продукта **Biodegradable Rock Drill Oil 220**

Код продукта 58354

ПБ № 6289

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)

Электронная почта Нет в наличии.

Ответственное лицо Нет в наличии.

Рекомендуемое применение вещества/смеси Нет в наличии.

Ограничения по применению вещества/смеси Нет в наличии.

## 2. Идентификация опасностей

### Классификация

**Физические опасности** Не классифицировано.

**Опасности для здоровья** Разъедание/раздражение кожи Категория 3  
Кожная сенсibilизация Категория 1  
Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия Раздражение дыхательных путей категории 3

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду** Острая токсичность для водных организмов Категория 3 (293,72% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)

Хроническая водная токсичность Категория 3 (187,69% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)

### Элементы маркировки

Символ



Сигнальное слово

Предупреждение

**Краткая характеристика опасности** Вызывает легкое раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Вредно для водных организмов. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Предупреждение**

<b>Предотвращение</b>	Избегать вдыхания мелкодисперсного тумана или паров. Использовать только на открытом воздухе или хорошо вентилируемом месте. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не допускать попадания в окружающую среду. Пользоваться защитными перчатками.
<b>Ответ</b>	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в дыхания положении. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия. Специфическое лечение (см. на этой этикетке). Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.
<b>Хранение</b>	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. Хранить под замком.
<b>Утилизация</b>	Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.
<b>Прочие опасности</b>	Неизвестно.

### 3. Состав/информация о компонентах

<b>Вещество или смесь</b>	Смесь		
<b>Химические свойства</b>		<b>Номер CAS</b>	<b>Концентрация (%)</b>
Diisononyl Adipate		33703-08-1	5 - < 10
Butylhydroxytoluene		128-37-0	< 1

### 4. Меры первой помощи

#### Меры первой помощи при различных путях воздействия

<b>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>	Переместить пострадавшего на свежий воздух. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия.
<b>При отравлении пероральным путем (при проглатывании)</b>	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия. Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Ни в коем случае не поить жидкостью человека, находящегося без сознания.
<b>При воздействии на кожу</b>	Смыть теплой водой с мылом. При незначительных контактах с кожей исключите распространение вещества на неповрежденные участки кожи. При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью.
<b>При попадании в глаза</b>	Прополоскать водой. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

**Важнейшие симптомы и последствия** раздражающие эффекты. Может вызывать аллергические реакции кожи.

**На заметку врачу** Нет в наличии.

### 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

<b>Общая характеристика пожаровзрывоопасности</b>	Нет в наличии.
<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> ).
<b>Неподходящие средства пожаротушения</b>	Вода. При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.
<b>Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции</b>	Нет.
<b>Специфика при тушении пожара</b>	Нет.
<b>Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров</b>	Водные стоки могут нанести ущерб окружающей среде.

### 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

<b>Меры индивидуальной защиты</b>	Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Обеспечить адекватную вентиляцию. Не вдыхайте пары или распыленные в воздухе капли материала.
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Не допускать загрязнения воды. В случае сброса в канализацию/водную среду следует обратиться в органы местной власти. Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

## Методы и материалы для изоляции и очистки

Этот продукт смешивается с водой.

Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Чтобы исключить распространение, накройте полимерной пленкой. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. После утилизации продукта промыть 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. Утилизация отходов описана в разделе 13 паспорта безопасности материала.

## 7. Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

### Погрузочно-разгрузочные операции и обращение

**Меры предосторожности** Не допускать попадания в окружающую среду. Не выливать в канализацию.

**Безопасное обращение** Избегать вдыхания мелкодисперсного тумана или паров. Избегать контакта с кожей. Избегать длительного воздействия. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендуемые в разделе 8 паспорта безопасности (MSDS).

### Хранение

**Технические меры предосторожности** Нет никаких специальных рекомендаций.

**Подходящие условия хранения** Держать крышку контейнера плотно закрытой. Не давать детям.

**Несовместимые материалы** Неизвестно.

## 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### Предельно допустимые концентрации (ПДК)

#### США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Величина	Форма выпуска
Butylhydroxytoluene (128-37-0)	TWA	2 мг/куб. м.	Вдыхаемые фракция и пар.

### 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. Обеспечить надлежащую общую и местную вытяжную вентиляцию.

### 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 защитными перчатками.

**Средства индивидуальной защиты глаз** Как правило, не требуется.

**Средства индивидуальной защиты кожи** Пользоваться специальной защитной одеждой. Пользоваться защитными перчатками.

### Гигиенические меры предосторожности

Избегать контакта с кожей. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Обращайтесь в соответствии с принципами надлежащей практики промышленной гигиены и безопасности.

## 9. Физические и химические свойства

### Внешний вид

<b>Агрегатное состояние</b>	Жидкость.
<b>Форма выпуска</b>	Жидкость.
<b>Цвет</b>	желтый.
<b>Запах</b>	Нефть
<b>Порог запаха</b>	Нет в наличии.
<b>Водородный показатель (pH)</b>	Нет в наличии.
<b>Точка плавления/точка замерзания</b>	-15 °C (5 °F) оценено
<b>Температура вспышки</b>	> 180 °C (> 356 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса
<b>Температура самовозгорания</b>	Нет в наличии.
<b>Воспламеняемость (твердое вещество, газ)</b>	Нет в наличии.
<b>Нижний предел воспламеняемости (%)</b>	Нет в наличии.
<b>Верхний предел воспламеняемости (%)</b>	Нет в наличии.
<b>Предел взрываемости</b>	Нет в наличии.
<b>Давление пара</b>	0 гПа оценено
<b>Плотность</b>	924 kg/m <sup>3</sup>
<b>Плотность пара</b>	Нет в наличии.
<b>Скорость испарения</b>	Нет в наличии.
<b>Относительная плотность</b>	Нет в наличии.
<b>Растворимость</b>	Незначительный
<b>Растворимость (Другое)</b>	Масло
<b>Коэффициент распределения (н-октанол/вода)</b>	Нет в наличии.
<b>Температура разложения</b>	Нет в наличии.
<b>Вязкость</b>	221 сСт ASTM D445
<b>Процент летучести</b>	0,04 % оценено
<b>Прочие данные</b>	
<b>Класс огнеопасности</b>	Combustible IIIB оценено
<b>Удельный вес</b>	0,92
<b>Температура вязкости</b>	40 °C (104 °F)
<b>ВОС(ЛОВ), %</b>	0,04 % оценено

## 10. Стабильность и химическая активность

<b>Стабильность</b>	При нормальных условиях материал стабилен.
<b>Возможность опасных реакций</b>	Неизвестно.
<b>Условия, которых следует избегать</b>	Избегайте повышения температуры выше точки вспышки.
<b>Несовместимые материалы</b>	Неизвестно.
<b>Опасные продукты разложения</b>	Токсичный газ. окиси фосфора. При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

## 11. Информация о токсичности

<b>Острая токсичность</b>	Нет в наличии.
---------------------------	----------------

### Компоненты

Butylhydroxytoluene (128-37-0)

### Результаты теста

Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 890 мг/кг

**Компоненты****Результаты теста**

Острое Проглатывание (перорально) LD50 Морская свинка: 10700 мг/кг

Острое Проглатывание (перорально) LD50 Мышь: 1040 мг/кг

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

<b>Пути воздействия</b>	Вдыхание. Контакт с кожей. Попадание в глаза.
<b>Симптомы</b>	раздражающие эффекты.
<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	Вызывает легкое раздражение кожи.
<b>Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз</b>	Нет в наличии.
<b>Респираторная сенсibilизация</b>	Нет в наличии.
<b>Кожная сенсibilизация</b>	Может развить повышенную чувствительность при контакте с кожей.
<b>Мутагенность эмбриональных клеток</b>	Нет в наличии.
<b>Канцерогенность</b>	Нет в наличии.
<b>Токсично для репродуктивной системы</b>	Нет в наличии.
<b>Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия</b>	Раздражение дыхательных путей.
<b>Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия</b>	Нет в наличии.
<b>Опасность аспирации</b>	Нет в наличии.
<b>Хроническая токсичность</b>	Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.

**12. Информация о воздействии на окружающую среду****Данные по экотоксичности**

<b>Продукт</b>	<b>Результаты теста</b>
Biodegradable Rock Drill Oil 220 (Смесь)	EC50 Дафния: 288 мг/л 48 часы оценено LC50 Рыба: 86258,6172 мг/л 96 часы оценено
<b>Компоненты</b>	<b>Результаты теста</b>
Butylhydroxytoluene (128-37-0)	EC50 Водная блоха (daphnia pulex): 1,44 мг/л 48 часы

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

<b>Экотоксичность</b>	Вероятно аккумуляция в водных организмах. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
<b>Стойкость и разлагаемость</b>	Нет никаких данных о биоразлагаемости этого продукта.
<b>Потенциал биоаккумуляции</b>	Нет в наличии.
<b>Мобильность в почве</b>	Этот продукт смешивается с водой.
<b>Прочие неблагоприятные воздействия</b>	Нет в наличии.

### 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

<b>Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов)</b>	Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.)
<b>Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки</b>	Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. После опорожнения ёмкости в ней остается осадок продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как опорожните ёмкость.
<b>Местные правила утилизации</b>	Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Это вещество и ёмкость, в которой оно находилось, должны быть утилизированы как опасные отходы. Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером. Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.
<b>Коды отходов ЕС</b>	Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться при взаимном согласии со стороны потребителя, производителя и компании по уничтожению промышленных отходов.

### 14. Информация при перевозках (транспортировании)

#### Международные регулирования

#### Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR)

Не нормируется как опасные товары.

#### Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA)

Не нормируется как опасные товары.

#### Международный морской кодекс по опасным грузам (IMDG Code)

Не нормируется как опасные товары.

### 15. Международное и национальное законодательство

### 16. Дополнительная информация

<b>Перечень источников информации</b>	ГОСТ 30333-2007 - Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования
<b>Опубликовано</b>	Нет в наличии.
<b>Отказ от ответственности</b>	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.
<b>Дата выпуска</b>	24-ноябрь-2011
<b>Дата пересмотра паспорта безопасности</b>	24-ноябрь-2011
<b>Дата печати</b>	24-ноябрь-2011





# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

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

Наименование продукта **Biodegradable Rock Drill Oil 320**

Код продукта 58355

ПБ № 6290

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)

Электронная почта Нет в наличии.

Ответственное лицо Нет в наличии.

Рекомендуемое применение вещества/смеси Нет в наличии.

Ограничения по применению вещества/смеси Нет в наличии.

## 2. Идентификация опасностей

### Классификация

**Физические опасности** Не классифицировано.

**Опасности для здоровья** Разъедание/раздражение кожи Категория 3  
Кожная сенсibilизация Категория 1  
Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия Раздражение дыхательных путей категории 3

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду** Острая токсичность для водных организмов Категория 3 (292,85% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)

Хроническая водная токсичность Категория 3 (184,99% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)

### Элементы маркировки

**Символ**



**Сигнальное слово**

Предупреждение

**Краткая характеристика опасности**

Вызывает легкое раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Вредно для водных организмов. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Предупреждение**

<b>Предотвращение</b>	Избегать вдыхания мелкодисперсного тумана или паров. Использовать только на открытом воздухе или хорошо вентилируемом месте. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не допускать попадания в окружающую среду. Пользоваться защитными перчатками.
<b>Ответ</b>	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в дыхания положении. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия. Специфическое лечение (см. на этой этикетке). Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.
<b>Хранение</b>	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. Хранить под замком.
<b>Утилизация</b>	Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.
<b>Прочие опасности</b>	Неизвестно.

### 3. Состав/информация о компонентах

<b>Вещество или смесь</b>	Смесь		
<b>Химические свойства</b>		<b>Номер CAS</b>	<b>Концентрация (%)</b>
Diisononyl Adipate		33703-08-1	5 - < 10
Butylhydroxytoluene		128-37-0	< 1

### 4. Меры первой помощи

#### Меры первой помощи при различных путях воздействия

<b>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>	Переместить пострадавшего на свежий воздух. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия.
<b>При отравлении пероральным путем (при проглатывании)</b>	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия. Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Ни в коем случае не поить жидкостью человека, находящегося без сознания.
<b>При воздействии на кожу</b>	Смыть теплой водой с мылом. При незначительных контактах с кожей исключите распространение вещества на неповрежденные участки кожи. При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью.
<b>При попадании в глаза</b>	Прополоскать водой. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

**Важнейшие симптомы и последствия** раздражающие эффекты. Может вызывать аллергические реакции кожи.

**На заметку врачу** Нет в наличии.

### 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

<b>Общая характеристика пожаровзрывоопасности</b>	Нет в наличии.
<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> ).
<b>Неподходящие средства пожаротушения</b>	Вода. При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.
<b>Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции</b>	Нет.
<b>Специфика при тушении пожара</b>	Нет.
<b>Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров</b>	Водные стоки могут нанести ущерб окружающей среде.

### 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

<b>Меры индивидуальной защиты</b>	Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Обеспечить адекватную вентиляцию. Не вдыхайте пары или распыленные в воздухе капли материала.
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Не допускать загрязнения воды. В случае сброса в канализацию/водную среду следует обратиться в органы местной власти. Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

## Методы и материалы для изоляции и очистки

Этот продукт смешивается с водой.

Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Чтобы исключить распространение, накройте полимерной пленкой. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. После утилизации продукта промыть 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. Утилизация отходов описана в разделе 13 паспорта безопасности материала.

## 7. Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

### Погрузочно-разгрузочные операции и обращение

**Меры предосторожности** Не допускать попадания в окружающую среду. Не выливать в канализацию.

**Безопасное обращение** Избегать вдыхания мелкодисперсного тумана или паров. Избегать контакта с кожей. Избегать длительного воздействия. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендуемые в разделе 8 паспорта безопасности (MSDS).

### Хранение

**Технические меры предосторожности** Нет никаких специальных рекомендаций.

**Подходящие условия хранения** Держать крышку контейнера плотно закрытой. Не давать детям.

**Несовместимые материалы** Неизвестно.

## 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### Предельно допустимые концентрации (ПДК)

#### США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Величина	Форма выпуска
Butylhydroxytoluene (128-37-0)	TWA	2 мг/куб. м.	Вдыхаемые фракция и пар.

### 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. Обеспечить надлежащую общую и местную вытяжную вентиляцию.

### 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 защитными перчатками.

**Средства индивидуальной защиты глаз** Как правило, не требуется.

**Средства индивидуальной защиты кожи** Пользоваться специальной защитной одеждой. Пользоваться защитными перчатками.

### Гигиенические меры предосторожности

Избегать контакта с кожей. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Обращайтесь в соответствии с принципами надлежащей практики промышленной гигиены и безопасности.

## 9. Физические и химические свойства

### Внешний вид

<b>Агрегатное состояние</b>	Жидкость.
<b>Форма выпуска</b>	Жидкость.
<b>Цвет</b>	желтый.
<b>Запах</b>	Нефть
<b>Порог запаха</b>	Нет в наличии.
<b>Водородный показатель (pH)</b>	Нет в наличии.
<b>Точка плавления/точка замерзания</b>	-15 °C (5 °F) оценено
<b>Температура вспышки</b>	> 180 °C (> 356 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса
<b>Температура самовозгорания</b>	Нет в наличии.
<b>Воспламеняемость (твердое вещество, газ)</b>	Нет в наличии.
<b>Нижний предел воспламеняемости (%)</b>	Нет в наличии.
<b>Верхний предел воспламеняемости (%)</b>	Нет в наличии.
<b>Предел взрываемости</b>	Нет в наличии.
<b>Давление пара</b>	0 гПа оценено
<b>Плотность</b>	930,7 kg/m <sup>3</sup>
<b>Плотность пара</b>	Нет в наличии.
<b>Скорость испарения</b>	Нет в наличии.
<b>Относительная плотность</b>	Нет в наличии.
<b>Растворимость</b>	Незначительный
<b>Растворимость (Другое)</b>	Масло
<b>Коэффициент распределения (н-октанол/вода)</b>	Нет в наличии.
<b>Температура разложения</b>	Нет в наличии.
<b>Вязкость</b>	327,6 сСт ASTM D445
<b>Процент летучести</b>	0,04 % оценено
<b>Прочие данные</b>	
<b>Класс огнеопасности</b>	Combustible IIIB оценено
<b>Удельный вес</b>	0,93
<b>Температура вязкости</b>	40 °C (104 °F)
<b>ВОС(ЛОВ), %</b>	0,04 % оценено

## 10. Стабильность и химическая активность

<b>Стабильность</b>	При нормальных условиях материал стабилен.
<b>Возможность опасных реакций</b>	Неизвестно.
<b>Условия, которых следует избегать</b>	Избегайте повышения температуры выше точки вспышки.
<b>Несовместимые материалы</b>	Неизвестно.
<b>Опасные продукты разложения</b>	Токсичный газ. окиси фосфора. При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

## 11. Информация о токсичности

<b>Острая токсичность</b>	Нет в наличии.
---------------------------	----------------

### Компоненты

Butylhydroxytoluene (128-37-0)

### Результаты теста

Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 890 мг/кг

**Компоненты****Результаты теста**

Острое Проглатывание (перорально) LD50 Морская свинка: 10700 мг/кг

Острое Проглатывание (перорально) LD50 Мышь: 1040 мг/кг

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

<b>Пути воздействия</b>	Вдыхание. Контакт с кожей. Попадание в глаза.
<b>Симптомы</b>	раздражающие эффекты.
<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	Вызывает легкое раздражение кожи.
<b>Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз</b>	Нет в наличии.
<b>Респираторная сенсibilизация</b>	Нет в наличии.
<b>Кожная сенсibilизация</b>	Может развить повышенную чувствительность при контакте с кожей.
<b>Мутагенность эмбриональных клеток</b>	Нет в наличии.
<b>Канцерогенность</b>	Нет в наличии.
<b>Токсично для репродуктивной системы</b>	Нет в наличии.
<b>Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия</b>	Раздражение дыхательных путей.
<b>Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия</b>	Нет в наличии.
<b>Опасность аспирации</b>	Нет в наличии.
<b>Хроническая токсичность</b>	Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.

**12. Информация о воздействии на окружающую среду****Данные по экотоксичности**

<b>Продукт</b>	<b>Результаты теста</b>
Biodegradable Rock Drill Oil 320 (Смесь)	EC50 Дафния: 288 мг/л 48 часы оценено LC50 Рыба: 86258,6172 мг/л 96 часы оценено
<b>Компоненты</b>	<b>Результаты теста</b>
Butylhydroxytoluene (128-37-0)	EC50 Водная блоха (daphnia pulex): 1,44 мг/л 48 часы

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

<b>Экотоксичность</b>	Вероятно аккумуляция в водных организмах. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
<b>Стойкость и разлагаемость</b>	Нет никаких данных о биоразлагаемости этого продукта.
<b>Потенциал биоаккумуляции</b>	Нет в наличии.
<b>Мобильность в почве</b>	Этот продукт смешивается с водой.
<b>Прочие неблагоприятные воздействия</b>	Нет в наличии.

### 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

<b>Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов)</b>	Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.)
<b>Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки</b>	Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. После опорожнения ёмкости в ней остается осадок продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как опорожните ёмкость.
<b>Местные правила утилизации</b>	Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Это вещество и ёмкость, в которой оно находилось, должны быть утилизированы как опасные отходы. Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером. Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.
<b>Коды отходов ЕС</b>	Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться при взаимном согласии со стороны потребителя, производителя и компании по уничтожению промышленных отходов.

### 14. Информация при перевозках (транспортировании)

#### Международные регулирования

#### Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR)

Не нормируется как опасные товары.

#### Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA)

Не нормируется как опасные товары.

#### Международный морской кодекс по опасным грузам (IMDG Code)

Не нормируется как опасные товары.

### 15. Международное и национальное законодательство

### 16. Дополнительная информация

<b>Перечень источников информации</b>	ГОСТ 30333-2007 - Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования
<b>Опубликовано</b>	Нет в наличии.
<b>Отказ от ответственности</b>	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.
<b>Дата выпуска</b>	24-ноябрь-2011
<b>Дата пересмотра паспорта безопасности</b>	24-ноябрь-2011
<b>Дата печати</b>	24-ноябрь-2011