



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

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

Наименование продукта **Waterproof Chain Lubricant**

Код продукта 66410

ПБ № Нет в наличии.

Синонимы Waterproof Chain Lube

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

Адрес

P.O. Box 526  
Farmingdale, NJ 07727  
США  
+1 732 938 2421

Электронная почта customerservice@belray.com

Ответственное лицо Нет в наличии.

Центр реагирования в чрезвычайных ситуациях при транспортировке химических продуктов (CHEMTREC): 800-424-9300 (USA)

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

Рекомендуемое применение вещества/смеси Нет в наличии.

Ограничения по применению вещества/смеси Нет в наличии.

## 2. Идентификация опасностей

### Классификация

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Физические опасности</b>                               | Огнеопасные аэрозоли   | Категория 1   |
| <b>Опасности для здоровья</b>                             | Разъедание/раздражение кожи  | Категория 2   |
|   | Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз                                    | Категория 2A  |
|   | Токсично для репродуктивной системы (фертильность)                           | Категория 2   |
|   | Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия  | Категория 2 (кровотворные органы, Легкие)   |
|   | Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия  | Раздражение дыхательных путей категории 3   |
|   | Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия  | Категория 3 наркотический эффект  |
|   | Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия | Категория 1 (Легкие, кожа)  |
| <b>Опасность вредного воздействия на окружающую среду</b> | Острая токсичность для водных организмов                                     | Категория 2 (71,36% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.) |
|   | Хроническая водная токсичность   | Категория 2 (66,48% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.) |

## Элементы маркировки



**Символ**

**Сигнальное слово**

Опасно

**Краткая характеристика опасности**

Легко воспламеняющиеся аэрозоли. Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезные раздражение глаз. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение. Предположительно может нанести ущерб плодородности. Может нанести вред органам (кровенворные органы, Легкие). Наносит вред органам (Легкие, кожа) в результате длительного или многократного воздействия. Токсично для водных организмов. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Предупреждение**

**Предотвращение**

Перед использованием получить специальные инструкции. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить. Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания. Контейнер под давлением; не прокалывать и не сжигать, даже после использования. Не вдыхать газ. Избегать вдыхания газа. Тщательно помыться после работы с этим веществом. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Использовать только на открытом воздухе или хорошо вентилируемом месте. Не допускать попадания в окружающую среду. При работе пользоваться соответствующими средствами защиты глаз/лица. Пользоваться защитными перчатками. Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением.

**Ответ**

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. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Тщательно промыть водой несколько раз. Снять контактные линзы, если вы их носите и если это легко сделать. Продолжать промывание. ПРИ оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу. ПРИ воздействии или плохом самочувствии: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу Специфическое лечение (см. эту этикетку). При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием. Ликвидация разлива.

**Хранение**

Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. Хранить под замком. Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50°C/ 122°F.

**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

**Химические свойства**

|  | <b>Номер CAS</b> | <b>Концентрация (%)</b> |
|--|------------------|-------------------------|
| Residual Oils (petroleum), Solvent-refined | 64742-01-4       | 30 - < 40               |
| Hydrotreated Light Distillates (petroleum) | 64742-47-8       | 10 - < 20               |
| н-Гексан<br>N-hexane                       | 110-54-3         | 10 - < 20               |
| Изобутан<br>Isobutane                      | 75-28-5          | 5 - < 10                |
| Пропан<br>Propane                          | 74-98-6          | 5 - < 10                |
| Бутен, гомополимер<br>Butene, Homopolymer  | 9003-29-6        | 3 - < 5                 |
| Methylcyclopentane                         | 96-37-7          | 3 - < 5                 |
| 3-methylpentane                            | 96-14-0          | 1 - < 3                 |

|   | Номер CAS | Концентрация (%) |
|---|-----------|------------------|
| Растворитель Стоддарда<br>Stoddard Solvent      | 8052-41-3 | 1 - < 3          |
| Другие составляющие в несущественном количестве |           | 5 - < 10         |

**Замечания по составу** IP 346: < 3.0% DMSO extract for all base oil substances.

## 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. Если начнется рвота, нужно держать голову низко, чтобы содержимое желудка не попало в легкие. Ни в коем случае не поить жидкостью человека, находящегося без сознания. |
| <b>При воздействии на кожу</b>                              | Снять загрязненную одежду. Смыть большим количеством воды с мылом. При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью.   |
| <b>При попадании в глаза</b>                                | Осторожно промыть 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** Дискомфорт в грудной клетке Нехватка воздуха. Повреждение роговицы. Наркоз. Снижение моторных функций. Изменения в поведении. Кашель. Конъюнктивит. Раздражение глаз и слизистых оболочек. Обезжиривание кожи. Раздражение кожи. Сыпь. Продолжительная экспозиция может вызвать хронические эффекты. раздражающие эффекты.

**На заметку врачу** Нет в наличии.

## 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

|   |   |
|---|---|
| <b>Общая характеристика пожаровзрывоопасности</b>                 | Легко воспламеняющиеся аэрозоли.  |
| <b>Подходящие средства пожаротушения</b>                          | Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> ). Спиртоустойчивая пена. Порошок. Сухие химикаты.  |
| <b>Неподходящие средства пожаротушения</b>                        | 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>                               | при пожаре и/или взрыве не вдыхать дым. При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды. Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов. Убрать контейнер из зоны пожара, если это не сопряжено с риском.  |
| <b>Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров</b>         | Убрать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском. Охладить подвергнутые нагреванию контейнеры водяным душем и убрать их, если это не представляет опасности. Баллоны должны охлаждаться водой, чтобы предотвратить образование избыточного давления пара. В случае обширного пожара в грузовой зоне по возможности использовать дистанционно управляемый держатель шланга или сопла с монитором. Если такой возможности нет, следует покинуть опасную зону и дать пожару догореть. 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. Держаться по ветру. Проветривать закрытые помещения, прежде чем в них входить. |
| <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

Обратитесь к прилагаемым паспортам безопасности и/или инструкциям по использованию. УСТРАНИТЬ все источники воспламенения (в непосредственной близости запрещается курение, использование горелок, искрового разряда или открытого пламени). Держать горючие материалы (дерево, бумагу, масло и т.д.) на удалении от пролитого или рассыпанного материала. Этот продукт смешивается с водой. Остановить утечку, если это не сопряжено с риском. Если утечку невозможно устранить, переместите цилиндр (бочку) на безопасный участок под открытым небом. Ликвидация разлива. После утилизации продукта промыть участок водой. Не допускать попадания в водотоки, канализационные коллекторы, подвалы или ограниченные пространства. Утилизация отходов описана в разделе 13 паспорта безопасности материала.

## 7. Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

### Погрузочно-разгрузочные операции и обращение

#### Меры предосторожности

Перед использованием получить специальные инструкции. ЗАПРЕЩАЕТСЯ работать с материалом, хранить и открывать упаковку вблизи открытого пламени, источников тепла или источников воспламенения. Защищать материал от прямого солнечного света. Контейнер под давлением; не прокалывать и не сжигать, даже после использования. Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Не использовать, если кнопка баллона отсутствует или повреждена. Не курить во время использования и до тех пор, пока покрытый аэрозолем участок не высохнет окончательно. Не использовать повторно пустые контейнеры. Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением. Во время использования не есть, не пить и не курить. После работы тщательно вымыть руки. Не допускать попадания в окружающую среду. Не выливать в канализацию.

#### Безопасное обращение

Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания. Избегать контакта с кожей. Избегать контакта с глазами. Избегать длительного воздействия. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендуемые в разделе 8 паспорта безопасности (MSDS).

### Хранение

#### Технические меры предосторожности

Контейнер под давлением. Держать вдали от солнечного света и не подвергать температурам превышающим 50°C/122 °F. Не протыкать, не сжигать, не сдавливать. Этот материал может накапливать статический электрический заряд, создающий опасность возникновения искры, служащей источником воспламенения.

#### Подходящие условия хранения

Хранить под замком. Не подвергать воздействию высокой температуры и не хранить при температуре выше 49°C/120°F, т.к. баллон может взорваться. Не работайте с материалом и не храните его поблизости от открытого огня, источников тепла и других источников воспламенения. Предохранять от длительного воздействия солнечного света. Рекомендуется охлаждение. Не давать детям.

#### Несовместимые материалы

Сильные окислители. Фтор. Хлор. Нитраты.

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

### Предельно допустимые концентрации (ПДК)

Российская Федерация. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями.

| Компоненты  | Тип                 | Значение       | Форма выпуска |
|---|---------------------|----------------|---------------|
| 3-methylpentane (96-14-0)                               | TWA                 | 300 мг/куб. м. | Пар.          |
|   | Максимально разовая | 900 мг/куб. м. | Пар.          |
| Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (64742-47-8) | TWA                 | 100 мг/куб. м. | Пар.          |
|   | Максимально разовая | 300 мг/куб. м. | Пар.          |
| Изобутан (75-28-5)                                      | TWA                 | 300 мг/куб. м. | Пар.          |
|   | Максимально разовая | 900 мг/куб. м. | Пар.          |
| н-Гексан (110-54-3)                                     | TWA                 | 300 мг/куб. м. | Пар.          |
|   | Максимально разовая | 900 мг/куб. м. | Пар.          |
| Пропан (74-98-6)  | TWA                 | 300 мг/куб. м. | Пар.          |
|   | Максимально разовая | 900 мг/куб. м. | Пар.          |
| Растворитель Стоддарда (8052-41-3)                      | TWA                 | 300 мг/куб. м. | Пар.          |

**Российская Федерация. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями.**

| Компоненты | Тип                 | Значение       | Форма выпуска |
|------------|---------------------|----------------|---------------|
|            | Максимально разовая | 900 мг/куб. м. | Пар.          |

**ACGIH (Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене)**

| Компоненты  | Тип | Значение       | Форма выпуска               |
|---|-----|----------------|-----------------------------|
| Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (64742-47-8) | TWA | 200 мг/куб. м. | As Total Hydrocarbon Vapor. |

**US. ACGIH. BEIs. Biological Exposure Indices**

| Компоненты          | Тип | Значение |
|---------------------|-----|----------|
| н-Гексан (110-54-3) | BEI | 0,4 мг/л |

**США. Пороговые предельные значения ACGIH**

| Компоненты                         | Тип  | Значение  |
|------------------------------------|--|---|
| 3-methylpentane (96-14-0)          | STEL<br>(Кратковременный предел экспозиции)<br>TWA | 1000 частей на миллион<br>500 частей на миллион |
| Изобутан (75-28-5)                 | TWA  | 1000 частей на миллион                          |
| н-Гексан (110-54-3)                | TWA  | 50 частей на миллион                            |
| Пропан (74-98-6)                   | TWA  | 1000 частей на миллион                          |
| Растворитель Стоддарда (8052-41-3) | TWA  | 100 частей на миллион                           |

**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**  
Используйте утвержденный Национальным (США) институтом охраны труда и производственной санитарии высокоэффективный механический фильтр или респираторы с линиями подачи воздуха, если концентрация материала в воздухе превысит предусмотренную Управлением (США) по охране труда и производственной санитарии предельную допустимую концентрацию на рабочем месте. 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**  
При работе пользоваться соответствующими средствами защиты глаз/лица.

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

**Гигиенические меры предосторожности**  
Во время использования не есть, не пить и не курить. Избегать контакта с глазами. Избегать контакта с кожей. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Обращайтесь в соответствии с принципами надлежащей практики промышленной гигиены и безопасности.

**9. Физические и химические свойства**

**Внешний вид**

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| <b>Агрегатное состояние</b> | Gaz.                   |
| <b>Форма выпуска</b>        | Аэрозоль.<br>Аэрозоль. |

|   |   |
|---|---|
| <b>Цвет</b>                                       | янтарный.<br>янтарный.  |
| <b>Запах</b>                                      | Нефть<br>Нефть  |
| <b>Порог запаха</b>                               | Нет в наличии.  |
| <b>Водородный показатель (рН)</b>                 | Нет в наличии.  |
| <b>Точка плавления/точка замерзания</b>           | -187,6 °C (-305,7 °F) оценено                                     |
| <b>Температура вспышки</b>                        | -104,00 °C (-155,20 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса |
| <b>Температура самовозгорания</b>                 | 210 °C (410 °F) оценено   |
| <b>Предел воспламеняемости - нижний (%)</b>       | 0,7 % оценено   |
| <b>Верхний предел воспламеняемости (%)</b>        | 9,5 % оценено   |
| <b>Предел взрываемости</b>                        | Нет в наличии.  |
| <b>Давление пара</b>                              | 128,540319612 гПа оценено   |
| <b>Плотность</b>                                  | 710,00 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>                                   | 688 сСт   |
| <b>Температура потери текучести</b>               | -18 °C (-0,4 °F) ASTM D97   |
| <b>Процент летучести</b>                          | 0,08316 % оценено   |
| <b>Прочие данные</b>                              |   |
| <b>Класс огнеопасности</b>                        | Огнеопасно IA оценено   |
| <b>Класс по температуре вспышки</b>               | Огнеопасно IA   |
| <b>Удельный вес</b>                               | 0,71  |
| <b>Температура вязкости</b>                       | 40 °C (104 °F) ASTM D445  |
| <b>ВОС(ЛОВ), %</b>                                | 37,6 %  |

## 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>           | Сильные окислители. Фтор. Хлор. Нитраты.  |
| <b>Опасные продукты разложения</b>       | Токсичный газ. При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода. |

## 11. Информация о токсичности

| Продукт  | Биологические виды | Результаты теста         |
|--|--------------------|--------------------------|
| Waterproof Chain Lubricant (Смесь)                       |                    |                          |
| <b>Острое</b>  |                    |                          |
| <i>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</i> |                    |                          |
| LC50   | Крыса              | 19161,2441 мг/л, оценено |
|  | Мышь               | 686,7134 мг/л, оценено   |

Наименование материала: Waterproof Chain Lubricant

66410 Версия №: 4,0 Дата пересмотра паспорта безопасности: 13-август-2013 Дата печати: 13-август-2013

MSDS RUSSIA

6 / 10

| Продукт   | Биологические виды  | Результаты теста  |
|---|---------------------|---|
| <i>При попадании на кожу</i><br>LD50  | Кролик              | 38461,5586 г/ кг, оценено<br>4818,2012 мг/кг, оценено                         |
| <i>Проглатывание (перорально)</i><br>LD50   | Wistar rat<br>Крыса | 194,4444 мг/кг, оценено<br>4929,5776 г/ кг, оценено<br>93,4577 мг/кг, оценено |
| Компоненты  | Биологические виды  | Результаты теста  |
| Изобутан (75-28-5)  |                     |   |
| <b>Острое</b><br><i>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</i><br>LC50 | Мышь                | 52 мг/л, 1 часы   |
| н-Гексан (110-54-3)   |                     |   |
| <b>Острое</b><br><i>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</i><br>LC50 | Мышь                | 48000 мг/л, 4 часы  |
| <i>Проглатывание (перорально)</i><br>LD50   | Wistar rat<br>Крыса | 49 мг/кг<br>24 мг/кг  |
| Пропан (74-98-6)  |                     |   |
| <b>Острое</b><br><i>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</i><br>LC50 | Крыса               | > 1442,847 мг/л, 15 Минуты  |

\* 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>   | Повреждение роговицы. Дискомфорт в грудной клетке Нехватка воздуха. Наркоз. Снижение моторных функций. Изменения в поведении. Кашель. Конъюнктивит. Обезжиривание кожи. Раздражение кожи. раздражающие эффекты. Сыпь. |
| <b>Разъедание/раздражение кожи</b>  | Вызывает раздражение кожи.  |
| <b>Serious eye damage/irritation</b>  | Вызывает серьезные раздражение глаз.  |
| <b>Респираторная сенсibilизация</b>   | Нет в наличии.  |
| <b>Кожная сенсibilизация</b>  | Нет в наличии.  |
| <b>Мутагенность эмбриональных клеток</b>  | Нет в наличии.  |
| <b>Канцерогенность</b>  | Нет в наличии.  |
| <b>Токсично для репродуктивной системы</b>  | Предположительно может нанести ущерб плодовитости.  |
| <b>Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия</b>  | Может нанести вред органам. кроветворные органы, Легкие. Раздражение дыхательных путей. Наркотическое действие.   |
| <b>Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия</b> | Наносит вред органам. Легкие, кожа.   |
| <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

| Продукт   | Биологические виды |  | Результаты теста                  |
|---|--------------------|--|-----------------------------------|
| Waterproof Chain Lubricant (Смесь)                      |                    |  |                                   |
| Ракообразные  | EC50               | Дафния   | 31004,5801 мг/л, 48 часы, оценено |
| Рыба  | LC50               | Рыба   | 427,3014 мг/л, 96 часы, оценено   |
| Компоненты  | Биологические виды |  | Результаты теста                  |
| Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (64742-47-8) |                    |  |                                   |
| <b>Водный</b>   |                    |  |                                   |
| Рыба  | LC50               | Радужная форель, donaldson trout (Oncorhynchus mykiss) | 2,4 мг/л, 4 сутки                 |
| н-Гексан (110-54-3)                                     |                    |  |                                   |
| <b>Водный</b>   |                    |  |                                   |
| Рыба  | LC50               | Гольян (pimephales promelas)                           | 2,101 - 2,981 мг/л, 96 часы       |

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

**Экотоксичность** Вероятно аккумулятивное в водных организмах. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Стойкость и разлагаемость** Нет никаких данных о биоразлагаемости этого продукта.

### Потенциал биоаккумуляции

#### Биоаккумуляционный потенциал

##### Octanol/water partition coefficient log Kow

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Пропан                 | 2,36        |
| Изобутан               | 2,76        |
| Растворитель Стоддарда | 3,16 - 7,15 |
| Methylcyclopentane     | 3,37        |
| 3-methylpentane        | 3,6         |
| н-Гексан               | 3,9         |

**Мобильность в почве** Этот продукт смешивается с водой.

**Прочие неблагоприятные воздействия** Нет в наличии.

## 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

**Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов)** 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.)

**Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки** Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. После опорожнения емкости в ней остается осадок продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как опорожните емкость. Не использовать повторно пустые контейнеры.

**Местные правила утилизации** Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Находится под давлением. Не протыкать, не сжигать, не сдавливать. Это вещество и емкость, 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 каналы химическим соединением или использованным контейнером. Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.

**Коды отходов ЕС** 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)

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Номер ООН                           | UN1950   |
| Надлежащее отгрузочное наименование | АЭРОЗОЛИ |
| Классификация опасности             | 2.1      |



Код ограничения  
проезда через туннели  
Необходимая  
маркировка

D  
2.2  
+6.1

**Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA)**

Номер ООН  
Надлежащее  
отгрузочное  
наименование  
Классификация  
опасности

UN1950  
АЭРОЗОЛИ, ОГНЕОПАСНО  
2.1

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

Номер ООН  
Надлежащее  
отгрузочное  
наименование  
Классификация  
опасности  
Группа упаковки

UN1950  
АЭРОЗОЛИ  
2.1  
5T

**Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR); Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA)**



## 15. Международное и национальное законодательство

### Правила, применимые к данному продукту

Российская Федерация. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями.

|   |               |
|---|---------------|
| 3-methylpentane (CAS 96-14-0)                               | Перечисленный |
| Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8) | Перечисленный |
| Изобутан (CAS 75-28-5)                                      | Перечисленный |
| н-Гексан (CAS 110-54-3)                                     | Перечисленный |
| Пропан (CAS 74-98-6)  | Перечисленный |
| Растворитель Стоддарда (CAS 8052-41-3)                      | Перечисленный |

### Инвентарный статус

| Страна(-ы) или регион                    | Инвентарное название   | В реестре (да/нет)* |
|--|--|---------------------|
| Австралия                                | Австралийский перечень химических веществ (AICS)                         | Да                  |
| Канада                                   | Перечень веществ, находящихся на территории страны (DSL)                 | Да                  |
| Европа                                   | Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS) | Да                  |
| Корея                                    | Список существующих химических продуктов (ECL)                           | Да                  |
| Соединенные Штаты Америки<br>Пуэрто-Рико | Перечень по Закону о контроле токсических веществ (TSCA)                 | Да                  |

\*«Да» означает, что все компоненты данного продукта соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной.

## 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**

20-декабрь-2011

**Дата пересмотра  
паспорта безопасности**

13-август-2013