



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

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

Наименование продукта **Wire Rope Lubricant High Viscosity**

Код продукта 66680

ПБ № 6976

Синонимы Wire Rope Lubricant 999

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 жидкости	Категория 4
<b>Опасности для здоровья</b>	Разъедание/раздражение кожи	Категория 2
	Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз	Категория 2B
	Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Категория 2 (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 (59,75% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)
	Хроническая водная токсичность	Категория 2 (21,61% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)

## Элементы маркировки



Символ

Сигнальное слово

Опасно

### Краткая характеристика опасности

Горючая жидкость. Вызывает раздражение кожи. Вызывает раздражение глаз. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение. Может нанести вред органам (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

Не вдыхать мелкодисперсный туман или пары. Избегать вдыхания мелкодисперсного тумана или паров. После обращения тщательно помойте. 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. Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица. Пользоваться защитными перчатками. Хранить вдали от огня и горячих поверхностей-Не курить.

#### 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 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. на этой этикетке). 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. В случае пожара: Используйте для тушения:.. Ликвидация разлива.

#### Хранение

Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте. Хранить под замком.

#### Утилизация

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

### Прочие опасности

Неизвестно.

## 3. Состав/информация о компонентах

Вещество или смесь

Смесь

### Химические свойства

Дистилляты (нефть), рафинированные растворителем тяжёлые парафиновые

Номер CAS

Концентрация (%)

64741-88-4

0 - < 100

Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic

Hydrotreated Light Distillates (petroleum)

64742-47-8

0 - < 100

Petroleum Resin

64742-16-1

20 - < 30

Растворитель Стоддарда

8052-41-3

3 - < 5

Stoddard Solvent

Другие составляющие в незначительном количестве

3 - < 5

### Замечания по составу

IP 346: < 3.0% DMSO extract for all base oil substances. Note L: The classification as a carcinogen for all base oils does not apply as it can be shown that the substance contains less than 3% DMSO extract as measured by IP 346.

## 4. Меры первой помощи

### Меры первой помощи при различных путях воздействия

#### При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Переместить пострадавшего на свежий воздух. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия.

#### При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

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.

#### При воздействии на кожу

Снять загрязненную одежду. Смыть большим количеством воды с мылом. При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью.

## При попадании в глаза

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

Пары оказывают наркотическое действие и могут вызывать головные боли, усталость, головокружение и тошноту. 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

### Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Горючая жидкость.

### Подходящие средства пожаротушения

Сухой порошок. Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>). Спиртоустойчивая пена. Сухие химикаты.

### Неподходящие средства пожаротушения

Вода. При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.

### Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции

При нагревании и пожаре могут выделяться вредные пары/газы.

### Специфика при тушении пожара

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.

### Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров

Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов. 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. Водные стоки могут нанести ущерб окружающей среде.

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

### Меры индивидуальной защиты

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.

### 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

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.

Крупномасштабные разливы: Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Чтобы исключить распространение, накройте полимерной пленкой. Впитать пролитое с помощью негорючего поглощающего материала. Согласно Закону о чистой воде этот материал классифицируется как вещество, загрязняющее воду. Поэтому следует предотвращать загрязнение им почвы или попадание в канализационные и дренажные системы, которые ведут в проточные водоемы.

Ограниченные разливы: 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

Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания. Не курить при использовании. После работы тщательно вымыть руки. Не допускать попадания в окружающую среду. Не выливать в канализацию.

**Безопасное обращение** 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** Нет никаких специальных рекомендаций.

**Подходящие условия хранения** Хранить вдали от источников тепла, искр и открытого пламени. Держать в прохладном месте. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Хранить в помещении с дождевальными аппаратами. Не давать детям.

**Несовместимые материалы** Сильные окислители.

## 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
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (64742-47-8)	TWA	100 мг/куб. м.	Пар.
	Максимально разовая	300 мг/куб. м.	Пар.
Растворитель Стоддарда (8052-41-3)	TWA	300 мг/куб. м.	Пар.
	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.

США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение
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** 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

Не курить при использовании. Избегать контакта с глазами. Избегать контакта с кожей. Держать вдали от продуктов питания и напитков. Обращайтесь в соответствии с принципами надлежащей практики промышленной гигиены и безопасности.

## 9. Физические и химические свойства

### Внешний вид

**Агрегатное состояние** Жидкость.

**Форма выпуска** Жидкость.  
Жидкость.

<b>Цвет</b>	Черный. Черный.
<b>Запах</b>	Нефть Нефть
<b>Порог запаха</b>	Нет в наличии.
<b>Водородный показатель (рН)</b>	Нет в наличии.
<b>Точка плавления/точка замерзания</b>	-70 °C (-94 °F) оценено
<b>Температура кипения, начальная температура кипения и температурный интервал кипения</b>	316 °C (600,8 °F)
<b>Температура вспышки</b>	78,00 °C (172,40 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса
<b>Температура самовозгорания</b>	210 °C (410 °F) оценено
<b>Воспламеняемость (твердое вещество, газ)</b>	Нет в наличии.
<b>Предел воспламеняемости - нижний (%)</b>	0,7 % оценено
<b>Верхний предел воспламеняемости (%)</b>	6 % оценено
<b>Предел взрываемости</b>	Нет в наличии.
<b>Давление пара</b>	2,853105086 гПа оценено
<b>Плотность</b>	849,00 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>	23,2 сСт ASTM D445
<b>Процент летучести</b>	0,01046 % оценено
<b>Кинематическая вязкость</b>	23,2 сСт
<b>Прочие данные</b>	
<b>Класс огнеопасности</b>	Combustible IIIA оценено
<b>Класс по температуре вспышки</b>	Combustible IIIA
<b>Температура измерения кинематической вязкости</b>	40 °C (104 °F)
<b>Удельный вес</b>	0,861
<b>Температура вязкости</b>	40 °C (104 °F)
<b>ВОС(ЛОВ), %</b>	37,46 %

## 10. Стабильность и химическая активность

<b>Стабильность</b>	Риск возгорания.
<b>Возможность опасных реакций</b>	Неизвестно.
<b>Условия, которых следует избегать</b>	Теплота, огонь и искры. Избегайте повышения температуры выше точки вспышки.
<b>Несовместимые материалы</b>	Сильные окислители.
<b>Опасные продукты разложения</b>	Токсичный газ. Раздражающие вещества. При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

## 11. Информация о токсичности

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
Wire Rope Lubricant High Viscosity (Смесь)		
<b>Острое</b>		
<i>При попадании на кожу</i>		
LD50	Кролик	19047,6289 г/ кг, оценено
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	2449,2871 г/ кг, оценено

\* 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. Пары оказывают наркотическое действие и могут вызывать головные боли, усталость, головокружение и тошноту. 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 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>	Нет в наличии.
<b>Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия</b>	Может нанести вред органам. 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	
Wire Rope Lubricant High Viscosity (Смесь)			
Ракообразные	EC50	Дафния	15354,6494 мг/л, 48 часы, оценено
Рыба	LC50	Рыба	3301,5583 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

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

<b>Экотоксичность</b>	Вероятно аккумуляция в водных организмах. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
<b>Стойкость и разлагаемость</b>	Нет никаких данных о биоразлагаемости этого продукта.
<b>Потенциал биоаккумуляции</b>	

**Биоаккумуляционный потенциал**  
**Octanol/water partition coefficient log Kow**

Растворитель Стоддарда 3,16 - 7,15

**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. Польку после опорожнения ёмкости в ней остается осадок продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как опорожните ёмкость.

**Местные правила утилизации** 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 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)

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

#### 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.**

Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	Перечисленный
Растворитель Стоддарда (CAS 8052-41-3)	Перечисленный

#### Инвентарный статус

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Китай	Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)	Да
Европа	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Да
Корея	Список существующих химических продуктов (ECL)	Да
Филиппины	Перечень химреактивов и химических веществ (PICCS), Филиппины	Да
Соединенные Штаты Америки	Перечень по Закону о контроле токсических веществ (TSCA)	Да
Пуэрто-Рико		

\*«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**

16-июнь-2014