



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

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

Наименование продукта **Raylene Ashless Multi-Viscosity Hydraulic Oil 22**

Код продукта 71200

ПБ № Нет в наличии.

Синонимы Raylene AW Hydraulic FI LT- 56

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

Адрес

P.O. Box 526  
Farmingdale, NJ 07727  
US

+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 веществ/смеси Lubricants, Greases and Release products Hydraulic fluids

Ограничения по применению веществ/смеси Нет в наличии.

## 2. Идентификация опасностей

Классификация

**Физические опасности** Не классифицировано.

<b>Опасности для здоровья</b>	Разъедание/раздражение кожи	Категория 2
	Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз	Категория 2
	Кожная сенсibilизация	Категория 1
	Токсично для репродуктивной системы	Категория 1B
	Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Категория 2 (Легкие, нервная система)
	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
<b>Опасность вредного воздействия на окружающую среду</b>	Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия	Категория 1 (Легкие, нервная система, кожа)
	Острая токсичность для водных организмов	Категория 2 (12,93% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)
	Хроническая водная токсичность	Категория 2 (1,64% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)

## Элементы маркировки



<b>Символ</b>	
<b>Сигнальное слово</b>	Опасно
<b>Краткая характеристика опасности</b>	Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает серьезные раздражение глаз. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение. Может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку. Может нанести вред органам (Легкие, нервная система). Наносит вред органам (Легкие, нервная система, кожа) в результате длительного или многократного воздействия. Токсично для водных организмов. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
<b>Предупреждение</b>	
<b>Предотвращение</b>	Перед использованием получить специальные инструкции. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. 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 выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не допускать попадания в окружающую среду. При работе пользоваться соответствующими средствами защиты глаз/лица. Пользоваться защитными перчатками. Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением.
<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. 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 обеспокоенности: 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. на этой этикетке). Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Ликвидация разлива.
<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>
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие нафтеновые Distillates (petroleum), Hydrotreated Light Naphthenic		64742-53-6	0 - < 70
Дистилляты (нефть), рафинированные растворителем тяжёлые парафиновые Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic		64741-88-4	0 - < 70
Hydrotreated Light Distillates (petroleum)		64742-47-8	30 - < 40
Butylhydroxytoluene		128-37-0	< 1
Tris(methylphenyl) Phosphate		1330-78-5	< 1
Другие составляющие в незначительном количестве			1 - < 3
<b>Замечания по составу</b>	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.
--	---

**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 незначительных контактах с кожей исключите распространение вещества на неповрежденные участки кожи. 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. Наркоз. Снижение моторных функций. Изменения в поведении. Кашель. Раздражение глаз и слизистых оболочек. Обезжиривание кожи. Раздражение кожи. Сыпь. Продолжительная экспозиция может вызвать хронические эффекты. раздражающие эффекты. Может вызывать аллергические реакции кожи.

**На заметку врачу**

Нет в наличии.

## **5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

**Общая характеристика пожаровзрывоопасности**

Нет в наличии.

**Подходящие средства пожаротушения**

Водяной туман. 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**

Нет.

**Специфика при тушении пожара**

Нет.

**Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров**

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. 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**

Удалить все источники возгорания. 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. 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: 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

<b>Меры предосторожности</b>	Перед использованием получить специальные инструкции. Пользоваться надлежащим 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.
<b>Безопасное обращение</b>	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 вдыхания мелкодисперсного тумана или паров. Избегать контакта с кожей. Избегать контакта с глазами. Избегать длительного воздействия. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендуемые в разделе 8 паспорта безопасности (MSDS).

### Хранение

<b>Технические меры предосторожности</b>	Нет никаких специальных рекомендаций.
<b>Подходящие условия хранения</b>	Хранить под замком. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Не давать детям.
<b>Несовместимые материалы</b>	Сильные окислители.

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

### Предельно допустимые концентрации (ПДК)

**ГН 2.2.5.2439-09 "Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. (дополнение № 4 к ГН 2.2.5.1313-03)" утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача от 30 апреля 2006 г. № 76. Включены дополнения 1, 2, 3, и 4.**

Компоненты	Тип	Величина	Форма выпуска
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (64742-47-8)	TWA	100 мг/куб. м.	Пар.
	Максимально разовая	300 мг/куб. м.	Пар.

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

Компоненты	Тип	Величина	Форма выпуска
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (64742-47-8)	TWA	200 мг/куб. м.	As Total Hydrocarbon Vapor.
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие нафтеновые (64742-53-6)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

### 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

<b>Средства индивидуальной защиты органов дыхания</b>	Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы.
<b>Средства индивидуальной защиты рук</b>	Пользоваться защитными перчатками.
<b>Средства индивидуальной защиты глаз</b>	При работе пользоваться соответствующими средствами защиты глаз/лица.
<b>Средства индивидуальной защиты кожи</b>	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. 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>	Красный.
<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>	Нет в наличии.
<b>Температура кипения, начальная температура кипения и температурный интервал кипения</b>	218 °C (424,4 °F) оценено
<b>Температура вспышки</b>	104 °C (219,2 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса
<b>Температура самовозгорания</b>	200 °C (392 °F) оценено
<b>Воспламеняемость (твердое вещество, газ)</b>	Нет в наличии.
<b>Нижний предел воспламеняемости (%)</b>	0,6 % оценено
<b>Верхний предел воспламеняемости (%)</b>	4,9 % оценено
<b>Предел взрываемости</b>	Нет в наличии.
<b>Давление пара</b>	97,28 гПа оценено
<b>Плотность</b>	850 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>	20,5 сСт ASTM D445
<b>Прочие данные</b>	
<b>Класс огнеопасности</b>	Combustible IIIB оценено
<b>Класс по температуре вспышки</b>	Combustible IIIB
<b>Удельный вес</b>	0,85
<b>Температура вязкости</b>	40 °C (104 °F)

## 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.
<b>Опасные продукты разложения</b>	При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

## 11. Информация о токсичности

**Острая токсичность** 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 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>	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. Обезжиривание кожи. Раздражение кожи. раздражающие эффекты. Сыпь.
<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	Вызывает раздражение кожи.
<b>Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз</b>	Вызывает серьезные раздражение глаз.
<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>	Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
<b>Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия</b>	Может нанести вред органам. Легкие, нервная система. Раздражение дыхательных путей. Наркотическое действие.
<b>Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия</b>	Наносит вред органам. Легкие, нервная система, 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	Результаты теста
Raylene Ashless Multi-Viscosity Hydraulic Oil 22 (Смесь)	EC50 Дафния: 136,6423 мг/л 48 часы оценено LC50 Рыба: 90220,2109 мг/л 96 часы оценено
Компоненты	Результаты теста
Butylhydroxytoluene (128-37-0)	EC50 Водная блоха (daphnia pulex): 1,44 мг/л 48 часы
Tris(methylphenyl) Phosphate (1330-78-5)	EC50 Водная блоха (daphnia magna): 2,3 - 4,5 мг/л 48 часы LC50 Bluegill (Lepomis macrochirus): 0,061 - 0,11 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.

<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 каналы 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)

<b>Номер ООН</b>	UN3082
<b>Надлежащее отгрузочное наименование</b>	вещество, опасное для окружающей среды, жидкость, иначе не указано.
<b>Классификация опасности</b>	9
<b>Маркировка</b>	III
<b>Код ограничения проезда через туннели</b>	E
<b>Необходимая маркировка</b>	9
<b>Особые условия и меры предосторожности при перевозке опасных грузов</b>	Not available.

#### Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA)

<b>Номер ООН</b>	UN3082
<b>Надлежащее отгрузочное наименование</b>	вещество, опасное для окружающей среды, жидкость, иначе не указано.
<b>Классификация опасности</b>	9
<b>Маркировка</b>	III
<b>Особые условия и меры предосторожности при перевозке опасных грузов</b>	Not available.

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

<b>Номер ООН</b>	UN3082
<b>Надлежащее отгрузочное наименование</b>	вещество, опасное для окружающей среды, жидкость, иначе не указано., Морской загрязнитель

<b>Классификация опасности</b>	9
<b>Маркировка</b>	III
<b>EmS No.</b>	F-A, S-F
<b>Загрязнение морской среды</b>	Да
<b>Особые условия и меры предосторожности при перевозке опасных грузов</b>	Not available.



**ADR**



**IATA**



**IMDG**

## 15. Международное и национальное законодательство

### Инвентарный статус

<b>Страна(-ы) или регион</b>	<b>Инвентарное название</b>	<b>В реестре (да/нет)*</b>
Австралия	Австралийский перечень химических веществ (AICS)	Да
Канада	Перечень веществ, находящихся на территории страны (DSL)	Да
Китай	Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)	Да
Корея	Список существующих химических продуктов (ECL)	Да
Новая Зеландия	Перечень Новой Зеландии	Да
Филиппины	Перечень химреактивов и химических веществ (PICCS), Филиппины	Да
Соединенные Штаты Америки и 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** 03-октябрь-2012

**Дата пересмотра паспорта безопасности** 03-октябрь-2012

**Дата печати** 03-октябрь-2012





# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

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

Наименование продукта **Raylene Ashless Multi-Viscosity Hydraulic Oil 46**

Код продукта 71750

ПБ № 6965

Синонимы Raylene Multi-Vis Hyd Oil 520

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 (СHEMTREC): 800-424-9300 (USA)

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

**Физические опасности** Не классифицировано.

<b>Опасности для здоровья</b>	Разъедание/раздражение кожи	Категория 3
	Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз	Категория 2B
	Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Категория 2 (Легкие)
	Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия	Категория 1 (Легкие, кожа)
<b>Опасность вредного воздействия на окружающую среду</b>	Хроническая водная токсичность	Категория 4 (6,32% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)

Элементы маркировки



Символ

Сигнальное слово

Опасно

**Краткая характеристика опасности** Вызывает легкое раздражение кожи. Вызывает раздражение глаз. Может нанести вред органам (Легкие). Наносит вред органам (Легкие, кожа) в результате длительного или многократного воздействия. Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

**Предупреждение**

<b>Предотвращение</b>	Не вдыхать мелкодисперсный туман или пары. После обращения тщательно помойте. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Не допускать попадания в окружающую среду.
<b>Ответ</b>	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. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.
<b>Хранение</b>	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>
Дистилляты (нефть), рафинированные растворителем тяжёлые парафиновые		64741-88-4	0 - 100
Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic			
Смазочные масла		72623-86-0	0 - < 100
Lubricating Oils			
Dibutylphenol		128-39-2	< 0,3

### 4. Меры первой помощи

#### Меры первой помощи при различных путях воздействия

<b>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>	Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.
<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 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. Наркоз. Снижение моторных функций. Изменения в поведении. Кашель. Отек. Увеличение печени. Желтуха. Протеинурия. 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>	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. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Обеспечить адекватную вентиляцию.
<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.
<b>Методы и материалы для изоляции и очистки</b>	Удалить все источники возгорания. 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

<b>Меры предосторожности</b>	После работы тщательно вымыть руки. Не допускать попадания в окружающую среду. Не выливать в канализацию.
<b>Безопасное обращение</b>	Избегать контакта с глазами. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендуемые в разделе 8 паспорта безопасности (MSDS).

### Хранение

<b>Технические меры предосторожности</b>	Нет никаких специальных рекомендаций.
<b>Подходящие условия хранения</b>	Держать крышку контейнера плотно закрытой. Не давать детям.
<b>Несовместимые материалы</b>	Неизвестно.

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

### Предельно допустимые концентрации (ПДК)

<b>Технические меры</b>	Обеспечить надлежащую общую и местную вытяжную вентиляцию.
-------------------------	--

### Средства индивидуальной защиты

<b>Средства индивидуальной защиты органов дыхания</b>	Обычно не требуется персональное защитное оборудование.
<b>Средства индивидуальной защиты рук</b>	Как правило, не требуется.
<b>Средства индивидуальной защиты глаз</b>	Как правило, не требуется.
<b>Средства индивидуальной защиты кожи</b>	Рекомендуется надевать обычную рабочую одежду (куртки с длинными рукавами и брюки).

<b>Гигиенические меры предосторожности</b>	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. Жидкость.

<b>Цвет</b>	зеленый. зеленый.
<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>	Нет в наличии.
<b>Температура вспышки</b>	202,00 °C (395,60 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса
<b>Температура самовозгорания</b>	260 °C (500 °F) оценено
<b>Воспламеняемость (твердое вещество, газ)</b>	Нет в наличии.
<b>Предел воспламеняемости - нижний (%)</b>	Нет в наличии.
<b>Верхний предел воспламеняемости (%)</b>	Нет в наличии.
<b>Предел взрываемости</b>	Нет в наличии.
<b>Давление пара</b>	0,13 гПа оценено
<b>Плотность</b>	871,86 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>	Нет в наличии.
<b>Растворимость (Другое)</b>	Нет в наличии.
<b>Коэффициент распределения (н-октанол/вода)</b>	Нет в наличии.
<b>Температура разложения</b>	Нет в наличии.
<b>Вязкость</b>	41,5 сСт
<b>Температура потери текучести</b>	-45 °C (-49 °F) ASTM D97
<b>Процент летучести</b>	0,016699 % оценено
<b>Кинематическая вязкость</b>	44,3 сСт
<b>Прочие данные</b>	
<b>Класс огнеопасности</b>	Combustible IIIB оценено
<b>Класс по температуре вспышки</b>	Combustible IIIB
<b>Температура измерения кинематической вязкости</b>	40 °C (104 °F)
<b>Удельный вес</b>	0,87
<b>Температура вязкости</b>	40 °C (104 °F) ASTM D445
<b>ВОС(ЛОВ), %</b>	0,016699 % 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. Оксиды азота (NOx). При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

## 11. Информация о токсичности

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
Raylene Ashless Multi-Viscosity Hydraulic Oil 46 (Смесь)		
<b>Острое</b>		
<i>Другие</i>		
LD50	Крыса	71698,1094 мг/кг, оценено
<i>При попадании на кожу</i>		
LD50	Кролик	2778,1572 мг/кг, оценено
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	9828,2754 г/ кг, оценено
		2812,3911 мг/кг, оценено

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Dibutylphenol (128-39-2)		
<b>Острое</b>		
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Мышь	2995 мг/кг

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

<b>Пути воздействия</b>	Контакт с кожей. Попадание в глаза.
<b>Симптомы</b>	Дискомфорт в грудной клетке Нехватка воздуха. Наркоз. Снижение моторных функций. Изменения в поведении. Кашель. Отек. Увеличение печени. Желтуха. Протеинурия. Обезжиривание кожи. Раздражение кожи. раздражающие эффекты. Сыпь.
<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	Вызывает легкое 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.
<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>	Нет в наличии.

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

### Данные по экотоксичности

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
Raylene Ashless Multi-Viscosity Hydraulic Oil 46 (Смесь)		
Ракообразные	EC50 Дафния	9545,7441 мг/л, 48 часы, оценено
Рыба	LC50 Рыба	33287,8047 мг/л, 96 часы, оценено

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

<b>Экотоксичность</b>	Вероятно аккумулятивное в водных организмах. Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
<b>Стойкость и разлагаемость</b>	Нет никаких данных о биоразлагаемости этого продукта.
<b>Потенциал биоаккумуляции</b>	

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

Dibutylphenol 4,92

**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

#### 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 список зарегистрированных химических веществ (ELINCS)	Да
Корея	Список существующих химических продуктов (ECL)	Да
Соединенные Штаты Америки 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** 12-ноябрь-2011

