



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

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

Наименование продукта	Refrigeration Compressor Oil 68
Код продукта	62980
ПБ №	6795
Синонимы	Refrigeration Comp Oil 300
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 вещества/смеси	Lubricants, Greases and Release products
Ограничения по применению вещества/смеси	Нет в наличии.

## 2. Идентификация опасностей

### Классификация

<b>Физические опасности</b>	Не классифицировано.	
<b>Опасности для здоровья</b>	Разъедание/раздражение кожи	Категория 3
	Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз	Категория 2B
	Мутагенность эмбриональных клеток	Категория 2
	Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Категория 2 (blood system, Легкие, мочевые органы)
	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 3 (140,76% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)
	Хроническая водная токсичность	Категория 4 (107,18% 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. Предположительно вызывает генетические дефекты. Может нанести вред органам (blood system, Легкие, мочевые органы). Наносит вред органам (Легкие, кожа) в результате длительного или многократного воздействия. Вредно для водных организмов. Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

**Предупреждение****Предотвращение**

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. После обращения тщательно помойте. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Не допускать попадания в окружающую среду. Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением.

**Ответ**

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. 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.

**Хранение**

Хранить под замком.

**Утилизация**

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

**Прочие опасности**

Неизвестно.

**3. Состав/информация о компонентах****Вещество или смесь**

Смесь

**Химические свойства****Номер CAS****Концентрация (%)**

Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжёлые парафиновые  
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic

64742-54-7

0 - < 100

Дистилляты (нефть), рафинированные растворителем тяжёлые парафиновые  
Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic

64741-88-4

0 - < 100

Lubricating Oils (petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-based

72623-87-1

0 - < 100

Residual Oils (petroleum), Solvent-refined

64742-01-4

0 - < 100

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

Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.

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

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.

**При воздействии на кожу**

Смыть теплой водой 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**

Дискомфорт в грудной клетке Нехватка воздуха. Кашель. 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**

Нет в наличии.

**Подходящие средства пожаротушения**

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. 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>	Перед использованием получить специальные инструкции. Пользоваться наделжащим индивидуальным защитным снаряжением. 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 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>	Хранить под замком. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Не давать детям.
<b>Несовместимые материалы</b>	Неизвестно.

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

**Технические меры** 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>	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>	Жидкость.
<b>Форма выпуска</b>	Жидкость.
<b>Цвет</b>	янтарный.
<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>	> 400 °C (> 752 °F)
<b>Температура вспышки</b>	215 °C (419 °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>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>	868 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>	68 сСт ASTM D445
<b>Процент летучести</b>	< 0,1 %
<b>Прочие данные</b>	
<b>Класс огнеопасности</b>	Combustible IIIB оценено
<b>Удельный вес</b>	0,87
<b>Температура вязкости</b>	40 °C (104 °F)
<b>ВОС(ЛОВ), %</b>	< 0,1 %

## 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>	Оксиды азота (NOx). При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

## 11. Информация о токсичности

<b>Острая токсичность</b>	Нет в наличии.
<b>Пути воздействия</b>	Контакт с кожей. Попадание в глаза.
<b>Симптомы</b>	Дискомфорт в грудной клетке Нехватка воздуха. Кашель. Обезжиривание кожи. Раздражение кожи. раздражающие эффекты. Сыпь.
<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	Вызывает легкое раздражение кожи.
<b>Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз</b>	Вызывает раздражение глаз.
<b>Респираторная сенсibilизация</b>	Нет в наличии.
<b>Кожная сенсibilизация</b>	Не классифицировано.
<b>Мутагенность эмбриональных клеток</b>	Предположительно вызывает генетические дефекты.
<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. blood system, Легкие, мочевые органы.
<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	Результаты теста
Refrigeration Compressor Oil 68 (Смесь)	EC50 Дафния: 6946,4907 мг/л 48 часы оценено LC50 Рыба: 167,8736 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. Не ожидается вреда для организмов, обитающих в воде. Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов. Вредно для водных организмов.
<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. 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 канавы 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
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
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**

28-июль-2012

**Дата пересмотра паспорта безопасности**

28-июль-2012

**Дата печати**

28-июль-2012