



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

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

Наименование продукта	Air Tool Lubricant
Код продукта	62620
ПБ №	Нет в наличии.
Синонимы	Pneumatic Tool Lubricant 100
Сведения о производителе/поставщике	Bel-Ray Company, Inc.
Адрес	P.O. Box 526 Farmingdale, NJ 07727 США +1 732 938 2421
Электронная почта	Нет в наличии.
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

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

### Элементы маркировки



Символ

Сигнальное слово

Опасно

### Краткая характеристика опасности

Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезные раздражение глаз. Может нанести вред органам (Легкие, нервная система). Наносит вред органам (Легкие, нервная система, органы дыхания, кожа) в результате длительного или многократного воздействия. Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

### Предупреждение

**Предотвращение** 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. При работе пользоваться соответствующими средствами защиты глаз/лица. Пользоваться защитными перчатками.

**Ответ** ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. 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. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

**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 нафтеновые Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic	64742-52-5	0 - < 100
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие нафтеновые Distillates (petroleum), Hydrotreated Light Naphthenic	64742-53-6	0 - < 100
Другие составляющие в несущественном количестве		3 - < 5

**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** 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** 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.

**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 (CO2).

**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** 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

Не допускать загрязнения воды. В случае сброса в канализацию/водную среду следует обратиться в органы местной власти. Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

### Методы и материалы для изоляции и очистки

Этот продукт смешивается с водой.

Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Чтобы исключить распространение, накройте полимерной пленкой. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. После утилизации продукта промыть участок водой. Предотвратить попадание продукта в стоки.

Ограниченные разливы: Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Утилизация отходов описана в разделе 13 паспорта безопасности материала.

## 7. Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

### Погрузочно-разгрузочные операции и обращение

#### Меры предосторожности

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

Держать крышку контейнера плотно закрытой. Не давать детям.

#### Несовместимые материалы

Неизвестно.

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

### Предельно допустимые концентрации (ПДК)

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

Компоненты	Тип	Величина	Форма выпуска
Дистилляты (нефть), гидроочищенные лёгкие нафтенные (64742-53-6)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжёлые нафтенные (64742-52-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

### 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.

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

<b>Агрегатное состояние</b>	Жидкость.
<b>Форма выпуска</b>	Жидкость.
<b>Цвет</b>	темно-коричневый.
<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>	360 °C (680 °F) оценено
<b>Температура вспышки</b>	150 °C (302 °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>	885 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>	21,33 cSt ASTM D445
<b>Температура текучести</b>	-48 °C (-54,4 °F) ASTM D97
<b>Процент летучести</b>	0,05 % оценено
<b>Прочие данные</b>	
<b>Класс огнеопасности</b>	Combustible IIIB оценено
<b>Класс по температуре вспышки</b>	Combustible II
<b>Удельный вес</b>	0,89
<b>Температура вязкости</b>	40 °C (104 °F)
<b>VOС(ЛОВ), %</b>	0,05 % 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>	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>	Вдыхание. Контакт с кожей. Попадание в глаза.
<b>Симптомы</b>	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>	Не классифицировано.
<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, нервная система.
<b>Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия</b>	Наносит вред органам. Легкие, нервная система, органы дыхания, 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

<b>Экотоксичность</b>	Вероятно аккумуляирование в водных организмах. Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
<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.

**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)**

Not regulated as dangerous goods.

**Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA)**

Not regulated as dangerous goods.

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

Not regulated as dangerous goods.

**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
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 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**

11-май-2012

**Дата пересмотра паспорта безопасности**

11-май-2012

**Дата печати**

11-май-2012