



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

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

Наименование продукта	Molylube SF 100 Semi-Synthetic Open Gear Lubricant Low Temperature
Код продукта	76850
ПБ №	Нет в наличии.
Синонимы	Molylube SF 100 Low Temp NS
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>	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)
	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 (41,78% 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). Наносит вред органам (Легкие, 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 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.

**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 нафтеносодержащие Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic	64742-52-5	0 - < 70
Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжёлые парафиновые Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic	64742-54-7	0 - < 70
Дистилляты (нефть), рафинированные растворителем тяжёлые парафиновые Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic	64741-88-4	0 - < 70
Графит Graphite	7782-42-5	10 - < 20
Isobutene Polymer	9003-27-4	5 - < 10
Сажа Carbon Black	1333-86-4	1 - < 3
Hydrogenated Polydecene	68037-01-4	1 - < 3
Другие составляющие в незначительном количестве		20 - < 30

**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 пить 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. 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** 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. 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.
<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>	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. 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 кожей. 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)

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

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

**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>	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>	Смазка Смазка
<b>Цвет</b>	Черный. Черный.
<b>Запах</b>	Нефть Нефть
<b>Порог запаха</b>	Нет в наличии.
<b>Водородный показатель (pH)</b>	Нет в наличии.
<b>Температура кипения, начальная температура кипения и температурный интервал кипения</b>	360 °C (680 °F) estimated (Base Oil)
<b>Температура вспышки</b>	214,00 °C (417,20 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса (Base Oil)
<b>Температура самовозгорания</b>	260 °C (500 °F) estimated (Base Oil)
<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>	0,00001099 гПа оценено
<b>Плотность</b>	976,00 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>	707 cSt
<b>Процент летучести</b>	< 0,1 %
<b>Прочие данные</b>	
<b>Класс огнеопасности</b>	Combustible IIIB оценено
<b>Класс по температуре вспышки</b>	Combustible II
<b>Удельный вес</b>	976
<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>	Раздражающие вещества. Оксиды азота (NOx). При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

## 11. Информация о токсичности

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
Molyube SF 100 Semi-Synthetic Open Gear Lubricant Low Temperature (Смесь)		
<b>Острое</b>		
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	44444,4453 г/ кг, оценено
<b>Компоненты</b>		
<b>Биологические виды</b>		
<b>Результаты теста</b>		
Графит (7782-42-5)		
<b>Острое</b>		
<i>Другие</i>		
LD50	Мышь	440 мг/кг
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	> 10000 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. Кашель. 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>	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	
Molyube SF 100 Semi-Synthetic Open Gear Lubricant Low Temperature (Смесь)			
Ракообразные	EC50	Дафния	21777,7773 мг/л, 48 часы, оценено
Рыба	LC50	Рыба	33392,6523 мг/л, 96 часы, оценено

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Isobutene Polymer (9003-27-4)		
<b>Водный</b>		
Рыба	LC50	Радужная форель, donaldson trout (Oncorhynchus mykiss)
		> 5600 мг/л, 96 часы

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

<b>Экотоксичность</b>	Вероятно аккумуляция 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>	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. 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)

<b>Международные регулирования</b>	
<b>Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR)</b>	Не нормируется как опасные товары.
<b>Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA)</b>	Не нормируется как опасные товары.
<b>Международный морской кодекс по опасным грузам (IMDG Code)</b>	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
Новая Зеландия	Перечень Новой Зеландии	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** 25-август-2011

**Дата пересмотра паспорта безопасности** 22-июнь-2013



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

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

Наименование продукта **Molylube SF 100 Semi-Synthetic Open Gear Lubricant Light**

Код продукта 76990

ПБ № 6935

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

Lubricants, Greases and Release products

Ограничения по применению вещества/смеси

Нет в наличии.

## 2. Идентификация опасностей

Классификация

**Физические опасности**

Огнеопасные жидкости

Категория 4

**Опасности для здоровья**

Острая токсичность (При ингаляционном воздействии)

Категория 4 (87,01% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестной токсичностью.)

Разъедание/раздражение кожи

Категория 2

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз

Категория 2

Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия

Категория 2 (Легкие)

Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия

Категория 1 (Легкие, кожа)

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

Острая токсичность для водных организмов

Категория 2 (79,62% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)

Хроническая водная токсичность

Категория 2 (59,16% 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 серьезные раздражение глаз. Наносит вред при вдыхании. 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 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. При работе пользоваться соответствующими 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. 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. В случае пожара: Используйте для тушения подходящую среду. Ликвидация разлива.

**Хранение**

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**

	<b>Номер CAS</b>	<b>Концентрация (%)</b>
Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжёлые нафтеновые Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic	64742-52-5	0 - < 60
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined	64742-01-4	0 - < 60
Белое минеральное масло (нефть) White Mineral Oil (petroleum)	8042-47-5	0 - < 60
Isobutene Polymer	9003-27-4	20 - < 30
Графит Graphite	7782-42-5	5 - < 10
Petroleum Resin	64742-16-1	5 - < 10
Hydrotreated Light Distillates (petroleum)	64742-47-8	3 - < 5
Растворитель Стоддарда Stoddard Solvent	8052-41-3	3 - < 5
Сажа Carbon Black	1333-86-4	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****При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)**

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. Необходим кислород или искусственное дыхание. Не применяйте искусственное дыхание «изо рта в рот», если пострадавший вдыхал пары указанного вещества. Вызовите искусственное дыхание при помощи карманной маски с клапаном одностороннего действия или другого подходящего дыхательного медицинского аппарата. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия.

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

**При воздействии на кожу**

**При попадании в глаза**

Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия. Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Ни в коем случае не пить жидкостью человека, находящегося без сознания.

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

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**

В случае прерывистого дыхания, дать кислород. Утеплить пострадавшего. Симптомы могут проявляться не сразу.

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

**Общая характеристика пожаровзрывоопасности**

Горючая жидкость.

**Подходящие средства пожаротушения**

Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Дioxid углерода (CO<sub>2</sub>).

**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. 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. В случае проливов и утечек без возгорания использовать полностью герметичную парозащитную одежду. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Проветривать закрытые помещения, прежде чем в них входить.

**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. Предотвратить попадание продукта в стоки.

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

<b>Меры предосторожности</b>	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.
<b>Безопасное обращение</b>	Не вдыхать пары. Избегать контакта с кожей. 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 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.
<b>Несовместимые материалы</b>	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.
Белое минеральное масло (нефть) (8042-47-5)	Максимально разовая	5 мг/куб. м.	Аэрозоль.
	TWA	300 мг/куб. м.	Пар.
Растворитель Стоддарда (8052-41-3)	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.
Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжёлые нафтеновые (64742-52-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

### США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Белое минеральное масло (нефть) (8042-47-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.
Растворитель Стоддарда (8052-41-3)	TWA	100 частей на миллион	

**Технические меры** Обеспечить надлежащую общую и местную вытяжную вентиляцию.

### Средства индивидуальной защиты

<b>Средства индивидуальной защиты органов дыхания</b>	Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания.
<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

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

<b>Агрегатное состояние</b>	Жидкость.
<b>Форма выпуска</b>	Смазка Смазка
<b>Цвет</b>	Черный. Черный.
<b>Запах</b>	Нефть Нефть
<b>Порог запаха</b>	Нет в наличии.
<b>Водородный показатель (pH)</b>	Нет в наличии.
<b>Температура вспышки</b>	68,00 °C (154,40 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса
<b>Температура самовозгорания</b>	232,22 °C (450 °F) estimated (Base Oil)
<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>	0,000011008 гПа оценено
<b>Плотность</b>	970,00 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>	1860 сСт
<b>Процент летучести</b>	7,75 %
<b>Прочие данные</b>	
<b>Класс огнеопасности</b>	Combustible IIIA оценено
<b>Класс по температуре вспышки</b>	Combustible II
<b>Удельный вес</b>	0,9739
<b>Температура вязкости</b>	40 °C (104 °F)
<b>ВОС(ЛОВ), %</b>	7,75 %

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

## 11. Информация о токсичности

**Острая токсичность** Наносит вред при вдыхании.

<b>Продукт</b>	<b>Биологические виды</b>	<b>Результаты теста</b>
Molyube SF 100 Semi-Synthetic Open Gear Lubricant Light (Смесь)		
<b>Острое</b>		
<i>При попадании на кожу</i>		
LD50	Кролик	28169,0273 г/ кг, оценено
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	3361,5928 г/ кг, оценено

<b>Компоненты</b>	<b>Биологические виды</b>	<b>Результаты теста</b>
Графит (7782-42-5)		
<b>Острое</b>		
<i>Другие</i>		
LD50	Мышь	440 мг/кг
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	> 10000 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>	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>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>	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

<b>Продукт</b>	<b>Биологические виды</b>	<b>Результаты теста</b>
Molyube SF 100 Semi-Synthetic Open Gear Lubricant Light (Смесь)		
Ракообразные	EC50 Дафния	11644,8467 мг/л, 48 часы, оценено
Рыба	LC50 Рыба	3903,8142 мг/л, 96 часы, оценено
<b>Компоненты</b>	<b>Биологические виды</b>	<b>Результаты теста</b>
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (64742-47-8)		
<b>Водный</b>		
Рыба	LC50 Радужная форель,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss)	2,4 мг/л, 4 сутки

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Isobutene Polymer (9003-27-4)		
<b>Водный</b>		
Рыба	LC50	Радужная форель, donaldson trout (Oncorhynchus mykiss) > 5600 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

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. После опорожнения емкости в ней остается осадок продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как опорожните емкость.

**Местные правила утилизации** Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. 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)

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

Белое минеральное масло (нефть) (CAS 8042-47-5) 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

<b>Страна(-ы) или регион</b>	<b>Инвентарное название</b>	<b>В реестре (да/нет)*</b>
Канада	Перечень веществ, находящихся на территории страны (DSL)	Да
Китай	Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)	Да
Новая Зеландия	Перечень Новой Зеландии	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

<b>Перечень источников информации</b>	ГОСТ 30333-2007 - Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования
<b>Опубликовано</b>	Нет в наличии.
<b>Отказ от ответственности</b>	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.
<b>Дата выпуска</b>	11-ноябрь-2011
<b>Дата пересмотра паспорта безопасности</b>	30-октябрь-2013



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

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

Наименование продукта	Molyube SF 100 Semi-Synthetic Open Gear Lubricant Heavy
Код продукта	77000
ПБ №	6792
Синонимы	Molyube SF 100 Heavy
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	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>	Острая токсичность (При ингаляционном воздействии)	Категория 4
	Разъедание/раздражение кожи	Категория 2
	Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз	Категория 2
	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>	Не классифицировано.	

### Элементы маркировки



<b>Символ</b>		
<b>Сигнальное слово</b>	Опасно	
<b>Краткая характеристика опасности</b>	Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезные раздражение глаз. Наносит вред при вдыхании. Может нанести вред органам (Легкие). Наносит вред органам (Легкие, кожа) в результате длительного или многократного воздействия.	



## Предупреждение

### Предотвращение

Не вдыхать мелкодисперсный туман или пары. Избегать вдыхания 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. При работе пользоваться соответствующими средствами защиты глаз/лица. Пользоваться защитными перчатками.

### 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 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), рафинированные растворителем тяжёлые парафиновые Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic	64741-88-4	0 - < 60
Lubricating Oils (petroleum), Hydrotreated Spent	64742-58-1	0 - < 60
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined	64742-01-4	0 - < 60
Белое минеральное масло (нефть) White Mineral Oil (petroleum)	8042-47-5	0 - < 60
Isobutene Polymer	9003-27-4	20 - < 30
Графит Graphite	7782-42-5	5 - < 10
Сажа Carbon Black	1333-86-4	1 - < 3
Другие составляющие в незначительном количестве		20 - < 30

### 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)

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. Необходим кислород или искусственное дыхание. Не применяйте искусственное дыхание «изо рта в рот», если пострадавший вдыхал пары указанного вещества. Вызовите искусственное дыхание при помощи карманной маски с клапаном одностороннего действия или другого подходящего дыхательного медицинского аппарата. 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. Ни в коем случае не пить 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. Кашель. Раздражение глаз и слизистых оболочек. Обезжиривание кожи. Раздражение кожи. Сыпь. Продолжительная экспозиция может вызвать хронические эффекты, раздражающие эффекты.

## На заметку врачу

В случае прерывистого дыхания, дать кислород. Утеплить пострадавшего. Симптомы могут проявляться не сразу.

## 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

<b>Общая характеристика пожаровзрывоопасности</b>	Нет в наличии.
<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	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>	Нет.

## 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. В случае проливов и утечек без возгорания использовать полностью герметичную парозащитную одежду. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Проветривать закрытые помещения, прежде чем в них входить.

**Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды** Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно.

**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.

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.

**Безопасное обращение** Не вдыхать пары. Избегать контакта с кожей. Избегать контакта с глазами. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендуемые в разделе 8 паспорта безопасности (MSDS).

### Хранение

**Технические меры предосторожности** Нет никаких специальных рекомендаций.

**Подходящие условия хранения** Хранить в хорошо вентилируемом месте. 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)

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
Белое минеральное масло (нефть) (8042-47-5)	Максимально разовая	5 мг/куб. м.	Аэрозоль.

### США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Белое минеральное масло (нефть) (8042-47-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

**Технические меры** Обеспечить надлежащую общую и местную вытяжную вентиляцию.

### Средства индивидуальной защиты

**Средства индивидуальной защиты органов дыхания** Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания.

**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** 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** Смазка  
Смазка

**Цвет** Черный.  
Черный.

**Запах** Нефть  
Нефть

**Порог запаха** Нет в наличии.

**Водородный показатель (pH)** Нет в наличии.

**Температура кипения, начальная температура кипения и температурный интервал кипения** 360 °C (680 °F) оценено

**Температура вспышки** > 260,00 °C (> 500,00 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса

**Воспламеняемость (твердое вещество, газ)** Нет в наличии.

**Предел воспламеняемости - нижний (%)** Нет в наличии.

**Верхний предел воспламеняемости (%)** Нет в наличии.

**Предел взрываемости** Нет в наличии.

**Давление пара** 0,000011 гПа оценено

**Плотность** 971,90 kg/m<sup>3</sup>

**Плотность пара** Нет в наличии.

**Скорость испарения** Нет в наличии.

**Относительная плотность** 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>	3675 сСт (Base Oil)
<b>Процент летучести</b>	< 0,1 %
<b>Прочие данные</b>	
<b>Класс огнеопасности</b>	Combustible IIIB оценено
<b>Удельный вес</b>	0,9719
<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>	Раздражающие вещества. Оксиды азота (NOx). При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

## 11. Информация о токсичности

**Острая токсичность** Наносит вред при вдыхании.

<b>Компоненты</b>	<b>Биологические виды</b>	<b>Результаты теста</b>
Графит (7782-42-5)		
<b>Острое</b>		
<i>Другие</i>		
LD50	Мышь	440 мг/кг
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	> 10000 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>	Дискомфорт в грудной клетке Нехватка воздуха. Кашель. 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>	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.

**Опасность аспирации** Нет в наличии.

**Хроническая токсичность** Нет в наличии.

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

### Данные по экотоксичности

Продукт	Биологические виды		Результаты теста
Molyube SF 100 Semi-Synthetic Open Gear Lubricant Heavy (Смесь)			
Ракообразные	EC50	Дафния	54444,4453 мг/л, 48 часы, оценено
Рыба	LC50	Рыба	19419,4531 мг/л, 96 часы, оценено
Компоненты	Биологические виды		Результаты теста
Isobutene Polymer (9003-27-4)			
<b>Водный</b>			
Рыба	LC50	Радужная форель, donaldson trout (Oncorhynchus mykiss)	> 5600 мг/л, 96 часы

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

**Экотоксичность** Не ожидается вреда для организмов, обитающих в воде.

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

**Потенциал биоаккумуляции** Нет в наличии.

**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.

**Местные правила утилизации** Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. 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)

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.**

Белое минеральное масло (нефть) (CAS 8042-47-5) Перечисленный

## 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** 25-август-2011

**Дата пересмотра паспорта безопасности** 28-май-2013



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

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

**Наименование продукта** Molylube SF 100 Semi-Synthetic Open Gear Lubricant Medium

**Код продукта** 77010

**ПБ №** Нет в наличии.

**Синонимы** Molylube SF 100 Medium

**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** Lubricants, Greases and Release products

**Ограничения по применению вещества/смеси** Нет в наличии.

## 2. Идентификация опасностей

**Классификация**

**Физические опасности** Не классифицировано.

**Опасности для здоровья** Разъедание/раздражение кожи Категория 2

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз Категория 2

Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия Категория 2 (Легкие)

Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия Категория 1 (Легкие, кожа)

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду** Не классифицировано.

**Элементы маркировки**



**Символ**

**Сигнальное слово** Опасно

**Краткая характеристика опасности** Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезные раздражение глаз. Может нанести вред органам (Легкие). Наносит вред органам (Легкие, кожа) в результате длительного или многократного воздействия.

**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. При работе пользоваться соответствующими средствами защиты глаз/лица. Пользоваться защитными перчатками.
<b>Ответ</b>	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 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.
<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), гидроочищенные тяжёлые нафтяные Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic	64742-52-5	0 - < 60
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined	64742-01-4	0 - < 60
Белое минеральное масло (нефть) White Mineral Oil (petroleum)	8042-47-5	0 - < 60
Isobutene Polymer	9003-27-4	20 - < 30
Графит Graphite	7782-42-5	10 - < 20
Petroleum Resin	64742-16-1	10 - < 20
Сажа Carbon Black	1333-86-4	1 - < 3
Другие составляющие в незначительном количестве		5 - < 10
<b>Замечания по составу</b>	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

<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 пить 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. 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

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>	Нет.

## 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. Обеспечить адекватную вентиляцию.
<b>Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды</b>	Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно.
<b>Методы и материалы для изоляции и очистки</b>	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.  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.
<b>Безопасное обращение</b>	Избегать контакта с кожей. 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)

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
Белое минеральное масло (нефть) (8042-47-5)	Максимально разовая	5 мг/куб. м.	Аэрозоль.

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжёлые нафтенновые (64742-52-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

### США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Белое минеральное масло (нефть) (8042-47-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

<b>Технические меры</b>	Обеспечить надлежащую общую и местную вытяжную вентиляцию.
<b>Средства индивидуальной защиты</b>	
<b>Средства индивидуальной защиты органов дыхания</b>	Обычно не требуется персональное защитное оборудование.
<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.
<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

<b>Внешний вид</b>	
<b>Агрегатное состояние</b>	Жидкость.
<b>Форма выпуска</b>	Смазка Смазка
<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>Температура кипения, начальная температура кипения и температурный интервал кипения</b>	360 °C (680 °F) estimated (Base Oil)
<b>Температура вспышки</b>	262,00 °C (503,60 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса (Base Oil)
<b>Температура самовозгорания</b>	260 °C (500 °F) estimated (Base Oil)
<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>	0,000010985 гПа оценено
<b>Плотность</b>	991,00 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>	1860 сСт
<b>Процент летучести</b>	< 0,1 %

## Прочие данные

Класс огнеопасности	Combustible IIIB оценено
Класс по температуре вспышки	Combustible II
Удельный вес	0,991
Температура вязкости	40 °C (104 °F)
ВОС(ЛОВ), %	< 0,1 %

## 10. Стабильность и химическая активность

Стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
Возможность опасных реакций	Неизвестно.
Условия, которых следует избегать	Избегайте повышения температуры выше точки вспышки.
Несовместимые материалы	Неизвестно.
Опасные продукты разложения	Раздражающие вещества. Оксиды азота (NOx). При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

## 11. Информация о токсичности

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
Molyube SF 100 Semi-Synthetic Open Gear Lubricant Medium (Смесь)		
<b>Острое</b> <i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	44444,4453 г/ кг, оценено
Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Графит (7782-42-5)		
<b>Острое</b> <i>Другие</i>		
LD50	Мышь	440 мг/кг
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	> 10000 мг/кг

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

Пути воздействия	Контакт с кожей. Попадание в глаза.
Симптомы	Дискомфорт в грудной клетке Нехватка воздуха. Кашель. Обезжиривание кожи. Раздражение кожи. раздражающие эффекты. Сыпь.
Разъедание/раздражение кожи	Вызывает раздражение кожи.
Serious eye damage/irritation	Вызывает серьезные раздражение глаз.
Респираторная сенсibilизация	Нет в наличии.
Кожная сенсibilизация	Нет в наличии.
Мутагенность эмбриональных клеток	Нет в наличии.
Канцерогенность	Нет в наличии.
Токсично для репродуктивной системы	Нет в наличии.
Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Может нанести вред органам. Легкие.
Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия	Наносит вред органам. Легкие, кожа.
Опасность аспирации	Нет в наличии.
Хроническая токсичность	Нет в наличии.

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

### Данные по экотоксичности

Продукт	Биологические виды		Результаты теста
Molyube SF 100 Semi-Synthetic Open Gear Lubricant Medium (Смесь)			
Ракообразные	EC50	Дафния	21777,7773 мг/л, 48 часы, оценено
Рыба	LC50	Рыба	18205,3691 мг/л, 96 часы, оценено
Компоненты	Биологические виды		Результаты теста
Isobutene Polymer (9003-27-4)			
<b>Водный</b>			
Рыба	LC50	Радужная форель, donaldson trout (Oncorhynchus mykiss)	> 5600 мг/л, 96 часы

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

<b>Экотоксичность</b>	Не ожидается вреда для организмов, обитающих в воде.
<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)

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.**

Белое минеральное масло (нефть) (CAS 8042-47-5) 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

<b>Страна(-ы) или регион</b>	<b>Инвентарное название</b>	<b>В реестре (да/нет)*</b>
Китай	Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)	Да
Новая Зеландия	Перечень Новой Зеландии	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

25-август-2011

### Дата пересмотра

03-март-2015

### паспорта безопасности



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

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

Наименование продукта **Molyube SF 100 Semi-Synthetic Open Gear Lubricant Arctic**

Код продукта 77020

ПБ № Нет в наличии.

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)

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

Рекомендуемое применение вещества/смеси Нет в наличии.

Ограничения по применению вещества/смеси Нет в наличии.

## 2. Идентификация опасностей

### Классификация

**Физические опасности** Огнеопасные жидкости

Категория 4

**Опасности для здоровья** Разъедание/раздражение кожи

Категория 2

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз

Категория 2

Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия

Категория 2 (Легкие)

Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия

Категория 1 (Легкие, кожа)

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду** Острая токсичность для водных организмов

Категория 2 (78,07% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.) (<@1> % смеси состоит из компонента(ов), представляющих неизвестную опасность для водной среды.)

Хроническая водная токсичность

Категория 2 (37,7% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.) (<@1> % смеси состоит из компонента(ов), представляющих неизвестную опасность для водной среды.)

### Элементы маркировки

Символ



Сигнальное слово

Опасно

**Краткая характеристика опасности**

Горючая жидкость. Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезные раздражение глаз. 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. После обращения тщательно помойте. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Не допускать попадания в окружающую среду. Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица. Наденьте защитные перчатки / средства защиты глаз / средства защиты лица. Хранить вдали от огня и горячих поверхностей-Не курить.

**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. 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: CO2. Ликвидация разлива.

**Хранение**

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****Номер CAS****Концентрация (%)**

Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжёлые нафтеносодержащие  
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic

64742-52-5

0 - < 70

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

64742-54-7

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

0 - < 70

Графит  
Graphite

7782-42-5

5 - < 10

Isobutene Polymer

9003-27-4

5 - < 10

Hydrogenated Polydecene

68037-01-4

1 - < 3

Растворитель Стоддарда  
Stoddard Solvent

8052-41-3

1 - < 3

Другие составляющие в незначительном количестве

20 - < 30

**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)**

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.

<b>Важнейшие симптомы и последствия</b>	Раздражение глаз и слизистых оболочек. Дискомфорт в грудной клетке. Нехватка воздуха. Повреждение роговицы. Наркоз. Снижение моторных функций. Изменения в поведении. Кашель. Отек. Конъюнктивит. Протеинурия. раздражающие эффекты. Обезжиривание кожи. Раздражение кожи. Сыпь. Продолжительная экспозиция может вызвать хронические эффекты.
<b>На заметку врачу</b>	Нет в наличии.

## 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

<b>Общая характеристика пожаровзрывоопасности</b>	Горючая жидкость.
<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> ).
<b>Неподходящие средства пожаротушения</b>	При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь. Вода.
<b>Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции</b>	При нагревании и пожаре могут выделяться вредные пары/газы.
<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>	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. 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. 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>	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. Продукт не смешивается с водой и в водной среде распространяется по поверхности.  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. 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

<b>Погрузочно-разгрузочные операции и обращение</b>	
<b>Меры предосторожности</b>	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.
<b>Безопасное обращение</b>	Избегать контакта с кожей. Избегать контакта с глазами. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендуемые в разделе 8 паспорта безопасности (MSDS).
<b>Хранение</b>	
<b>Технические меры предосторожности</b>	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.
Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжёлые нафтенковые (64742-52-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

### США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение
Растворитель Стоддарда (8052-41-3)	TWA	100 частей на миллион

**Технические меры** Обеспечить надлежащую общую и местную вытяжную вентиляцию.

### Средства индивидуальной защиты

**Средства индивидуальной защиты органов дыхания** Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

**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. Смазка паста.  
Жидкость. Смазка паста.

**Цвет** Черный.  
Черный.

**Запах** Нефть  
Нефть

**Порог запаха** Нет в наличии.

**Водородный показатель (рН)** Нет в наличии.

<b>Температура кипения, начальная температура кипения и температурный интервал кипения</b>	159 °C (318,2 °F) estimated (Base Oil)
<b>Температура вспышки</b>	77,00 °C (170,60 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса (Base Oil)
<b>Температура самовозгорания</b>	251 °C (483,8 °F) estimated (Base Oil)
<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>	0,000011003 гПа оценено
<b>Плотность</b>	954,00 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>	707 сСт
<b>Процент летучести</b>	8,5 %
<b>Прочие данные</b>	
<b>Класс огнеопасности</b>	Combustible IIIA оценено
<b>Класс по температуре вспышки</b>	Combustible II
<b>Удельный вес</b>	0,954
<b>Температура вязкости</b>	40 °C (104 °F)
<b>ВОС(ЛОВ), %</b>	8,5 %

## 10. Стабильность и химическая активность

<b>Стабильность</b>	Риск возгорания.
<b>Возможность опасных реакций</b>	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
<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. Оксиды азота (NOx). При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

## 11. Информация о токсичности

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
Molyube SF 100 Semi-Synthetic Open Gear Lubricant Arctic (Смесь)		
<b>Острое</b>		
<i>При попадании на кожу</i>		
LD50	Кролик	50000,0234 г/ кг, оценено
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	5664,3115 г/ кг, оценено
Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Графит (7782-42-5)		
<b>Острое</b>		
<i>Другие</i>		
LD50	Мышь	440 мг/кг

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Проглатывание (перорально) LD50	Крыса	> 10000 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>	Повреждение роговицы. Дискомфорт в грудной клетке Нехватка воздуха. Наркоз. Снижение моторных функций. Изменения в поведении. Кашель. Отек. Конъюнктивит. Протеинурия. 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>	Вследствие недостатка данных классификация невозможна.
<b>Кожная сенсibilизация</b>	Вследствие недостатка данных классификация невозможна.
<b>Мутагенность эмбриональных клеток</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Токсично для репродуктивной системы</b>	Вследствие недостатка данных классификация невозможна.
<b>Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия</b>	Может нанести вред органам (Легкие). Вследствие недостатка данных классификация невозможна.
<b>Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия</b>	Наносит вред органам. Легкие, кожа. Наносит вред органам (Легкие, кожа) в результате длительного или многократного воздействия. Вследствие недостатка данных классификация невозможна.
<b>Опасность аспирации</b>	Вследствие недостатка данных классификация невозможна.
<b>Хроническая токсичность</b>	Продолжительная экспозиция может вызвать хронические эффекты.

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

### Данные по экотоксичности

Продукт	Биологические виды		Результаты теста
Molyube SF 100 Semi-Synthetic Open Gear Lubricant Arctic (Смесь)			
Ракообразные	EC50	Дафния	15004,4346 мг/л, 48 часы, оценено
Рыба	LC50	Рыба	6985,3198 мг/л, 96 часы, оценено
Компоненты	Биологические виды		Результаты теста
Isobutene Polymer (9003-27-4)			
<b>Водный</b>			
Рыба	LC50	Радужная форель,donaldson trout (Oncorhynchus mykiss)	> 5600 мг/л, 96 часы

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

<b>Экотоксичность</b>	Вероятно аккумуляирование 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>	
<b>Биоаккумуляционный потенциал</b>	
<b>Octanol/water partition coefficient log Kow</b>	
Растворитель Стоддарда	3,16 - 7,15
<b>Мобильность в почве</b>	Продукт не смешивается с водой и в водной среде распространяется по поверхности.
<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.)
--	---

**Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки** Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. 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

### 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)*
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
Новая Зеландия	Перечень Новой Зеландии	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** 25-август-2011

**Дата пересмотра  
паспорта безопасности** 09-апрель-2013



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

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

Наименование продукта **Molylube SF 100 Semi-Synthetic Open Gear Lubricant Ultra Heavy**

Код продукта 77030

ПБ № 6792

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 Lubricants, Greases and Release products

Ограничения по применению вещества/смеси

Нет в наличии.

## 2. Идентификация опасностей

Классификация

**Физические опасности** Не классифицировано.

**Опасности для здоровья** Разъедание/раздражение кожи Категория 2

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз Категория 2

Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия Категория 2 (Легкие)

Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия Категория 1 (Легкие, кожа)

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду** Не классифицировано.

Элементы маркировки



Символ

Сигнальное слово Опасно

**Краткая характеристика опасности** Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезные раздражение глаз. Может нанести вред органам (Легкие). Наносит вред органам (Легкие, кожа) в результате длительного или многократного воздействия.

**Предупреждение**

<b>Предотвращение</b>	Не вдыхать мелкодисперсный туман или пары. Тщательно помыться после работы с этим веществом. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. При работе пользоваться соответствующими средствами защиты глаз/лица. Пользоваться защитными перчатками.
<b>Ответ</b>	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 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.
<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 Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic	64741-88-4	0 - < 50
Isobutene Polymer	9003-27-4	20 - < 30
Lubricating Oils (petroleum), Hydrotreated Spent	64742-58-1	0 - < 50
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined	64742-01-4	0 - < 50
Белое минеральное масло (нефть) White Mineral Oil (petroleum)	8042-47-5	0 - < 50
Petroleum Resin	64742-16-1	10 - < 20
Графит Graphite	7782-42-5	5 - < 10
Сажа Carbon Black	1333-86-4	1 - < 3
Другие составляющие в незначительном количестве		5 - < 10

**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

<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>	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. 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.

<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	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>	Нет.

## 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. Обеспечить адекватную вентиляцию.
<b>Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды</b>	Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно.
<b>Методы и материалы для изоляции и очистки</b>	<p>Этот продукт смешивается с водой.</p> <p>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.</p> <p>Ограниченные разливы: Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.</p> <p>Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Утилизация отходов описана в разделе 13 паспорта безопасности материала.</p>

## 7. Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

### Погрузочно-разгрузочные операции и обращение

<b>Меры предосторожности</b>	После работы тщательно вымыть руки.
<b>Безопасное обращение</b>	Избегать контакта с кожей. 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)

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
Белое минеральное масло (нефть) (8042-47-5)	Максимально разовая	5 мг/куб. м.	Аэрозоль.

### США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Белое минеральное масло (нефть) (8042-47-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

<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>	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>	Смазка Смазка
<b>Цвет</b>	Черный. Черный.
<b>Запах</b>	Нефть Нефть
<b>Порог запаха</b>	Нет в наличии.
<b>Водородный показатель (pH)</b>	Нет в наличии.
<b>Температура кипения, начальная температура кипения и температурный интервал кипения</b>	360 °C (680 °F) оценено
<b>Температура вспышки</b>	94,00 °C (201,20 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса
<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>	0,000010986 гПа оценено
<b>Плотность</b>	921,00 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>	3750 сСт (Base Oil)
<b>Процент летучести</b>	3,85 %
<b>Прочие данные</b>	
<b>Класс огнеопасности</b>	Combustible IIIB оценено
<b>Класс по температуре вспышки</b>	Combustible II



Удельный вес	0,921
Температура вязкости	40 °C (104 °F)
ВОС(ЛОВ), %	3,85 %

## 10. Стабильность и химическая активность

Стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
Возможность опасных реакций	Неизвестно.
Условия, которых следует избегать	Избегайте повышения температуры выше точки вспышки.
Несовместимые материалы	Неизвестно.
Опасные продукты разложения	Раздражающие вещества. Оксиды азота (NOx). При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

## 11. Информация о токсичности

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Графит (7782-42-5)		
<b>Острое</b>		
<i>Другие</i>		
LD50	Мышь	440 мг/кг
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	> 10000 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. Кашель. 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>	Не классифицировано.
<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
Molylube SF 100 Semi-Synthetic Open Gear Lubricant Ultra Heavy (Смесь)			
Ракообразные	EC50	Дафния	54444,4453 мг/л, 48 часы, оценено
Рыба	LC50	Рыба	19419,4531 мг/л, 96 часы, оценено

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Isobutene Polymer (9003-27-4)		
<b>Водный</b>		
Рыба	LC50	Радужная форель, donaldson trout (Oncorhynchus mykiss) > 5600 мг/л, 96 часы

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

<b>Экотоксичность</b>	Не ожидается вреда для организмов, обитающих в воде.
<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. 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)

<b>Международные регулирования</b>	
<b>Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR)</b>	Не нормируется как опасные товары.
<b>Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA)</b>	Не нормируется как опасные товары.
<b>Международный морской кодекс по опасным грузам (IMDG Code)</b>	Не нормируется как опасные товары.

### 15. Международное и национальное законодательство

<b>Правила, применимые к данному продукту</b>	
<b>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.</b>	
Белое минеральное масло (нефть) (CAS 8042-47-5)	Перечисленный

### 16. Дополнительная информация

<b>Перечень источников информации</b>	ГОСТ 30333-2007 - Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования
<b>Опубликовано</b>	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**

01-июнь-2012

**Дата пересмотра  
паспорта безопасности**

17-январь-2014



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

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

Наименование продукта **Molylube SF 100 Semi-Synthetic Open Gear Lubricant Sub-Arctic**

Код продукта 77070

ПБ № Нет в наличии.

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>	Острая токсичность (При ингаляционном воздействии)	Категория 4 (87,84% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестной токсичностью.)
	Разъедание/раздражение кожи	Категория 2
	Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз	Категория 2
	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>	Острая токсичность для водных организмов	Категория 2 (72,95% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)
	Хроническая водная токсичность	Категория 2 (35,41% 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 серьезные раздражение глаз. Наносит вред при вдыхании. 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 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. При работе пользоваться соответствующими 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 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 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****Номер CAS****Концентрация (%)**

Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжёлые нафтеносодержащие  
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic

64742-52-5

0 - < 70

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

64742-54-7

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

0 - < 70

Графит  
Graphite

7782-42-5

5 - < 10

Isobutene Polymer

9003-27-4

5 - < 10

Растворитель Стоддарда  
Stoddard Solvent

8052-41-3

5 - < 10

Сажа  
Carbon Black

1333-86-4

1 - < 3

Hydrogenated Polydecene

68037-01-4

1 - < 3

Другие составляющие в незначительном количестве

10 - < 20

**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)**

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. Необходим кислород или искусственное дыхание. Не применяйте искусственное дыхание «изо рта в рот», если пострадавший вдыхал пары указанного вещества. Вызовите искусственное дыхание при помощи карманной маски с клапаном одностороннего действия или другого подходящего дыхательного медицинского аппарата. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия.

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

**При воздействии на кожу**

**При попадании в глаза**

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.

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

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**

В случае прерывистого дыхания, дать кислород. Утеплить пострадавшего. Симптомы могут проявляться не сразу.

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

**Общая характеристика пожаровзрывоопасности**

Горючая жидкость.

**Подходящие средства пожаротушения**

Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>).

**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. 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. В случае проливов и утечек без возгорания использовать полностью герметичную парозащитную одежду. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Проветривать закрытые помещения, прежде чем в них входить.

**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. Предотвратить попадание продукта в стоки.

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

<b>Меры предосторожности</b>	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.
<b>Безопасное обращение</b>	Не вдыхать пары. Избегать контакта с кожей. 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 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.
<b>Несовместимые материалы</b>	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.
Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжёлые нафтенновые (64742-52-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение
Растворитель Стоддарда (8052-41-3)	TWA	100 частей на миллион

**Технические меры** Обеспечить надлежащую общую и местную вытяжную вентиляцию.

### Средства индивидуальной защиты

<b>Средства индивидуальной защиты органов дыхания</b>	Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания.
<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** 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

<b>Агрегатное состояние</b>	Жидкость.
<b>Форма выпуска</b>	Жидкость. Смазка паста. Жидкость. Смазка паста.
<b>Цвет</b>	Черный. Черный.
<b>Запах</b>	Нефть Нефть
<b>Порог запаха</b>	Нет в наличии.
<b>Водородный показатель (pH)</b>	Нет в наличии.
<b>Температура кипения, начальная температура кипения и температурный интервал кипения</b>	159 °C (318,2 °F) estimated (Base Oil)
<b>Температура вспышки</b>	72,00 °C (161,60 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса (Base Oil)
<b>Температура самовозгорания</b>	251 °C (483,8 °F) estimated (Base Oil)
<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>	0,000011003 гПа оценено
<b>Плотность</b>	957,00 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>	707 сСт
<b>Процент летучести</b>	15,2 %
<b>Прочие данные</b>	
<b>Класс огнеопасности</b>	Combustible IIIA оценено
<b>Класс по температуре вспышки</b>	Combustible II
<b>Удельный вес</b>	0,9608
<b>Температура вязкости</b>	40 °C (104 °F)
<b>ВОС(ЛОВ), %</b>	15,2 %

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



## 11. Информация о токсичности

**Острая токсичность** Наносит вред при вдыхании.

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
Molyube SF 100 Semi-Synthetic Open Gear Lubricant Sub-Arctic (Смесь)		
<b>Острое</b>		
<i>При попадании на кожу</i>		
LD50	Кролик	14285,7217 г/ кг, оценено
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	1772,5662 г/ кг, оценено
<b>Компоненты</b>		
Графит (7782-42-5)		
<b>Острое</b>		
<i>Другие</i>		
LD50	Мышь	440 мг/кг
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	> 10000 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>	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>	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
Molyube SF 100 Semi-Synthetic Open Gear Lubricant Sub-Arctic (Смесь)		
Ракообразные	EC50 Дафния	8092,5464 мг/л, 48 часы, оценено
Рыба	LC50 Рыба	2325,6323 мг/л, 96 часы, оценено

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Isobutene Polymer (9003-27-4)		
<b>Водный</b>		
Рыба	LC50	Радужная форель, donaldson trout (Oncorhynchus mykiss)
		> 5600 мг/л, 96 часы

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

**Экотоксичность** Вероятно аккумуляция 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

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. После опорожнения емкости в ней остается осадок продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как опорожните емкость.

**Местные правила утилизации** Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. 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)

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)*
Австралия	Австралийский перечень химических веществ (AICS)	Да

<b>Страна(-ы) или регион</b>	<b>Инвентарное название</b>	<b>В реестре (да/нет)*</b>
Канада	Перечень веществ, находящихся на территории страны (DSL)	Да
Китай	Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)	Да
Новая Зеландия	Перечень Новой Зеландии	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

<b>Перечень источников информации</b>	ГОСТ 30333-2007 - Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования
<b>Опубликовано</b>	Нет в наличии.
<b>Отказ от ответственности</b>	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.
<b>Дата выпуска</b>	11-ноябрь-2011
<b>Дата пересмотра паспорта безопасности</b>	13-апрель-2013



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

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

Наименование продукта **Molylube SF 100 Semi-Synthetic Open Gear Lubricant Extra Heavy**

Код продукта 77080

ПБ № 6585

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 (CHEMTREC): 800-424-9300 (USA)

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

+1 703-527-3887 (outside USA)

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

Рекомендуемое применение Lubricants, Greases and Release products

Ограничения по применению вещества/смеси

Нет в наличии.

## 2. Идентификация опасностей

Классификация

**Физические опасности** Не классифицировано.

**Опасности для здоровья** Острая токсичность (При ингаляционном воздействии) Категория 4

Разъедание/раздражение кожи Категория 2

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз Категория 2

Канцерогенность Категория 2

Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия Категория 2 (Легкие)

Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия Категория 1 (Легкие, кожа)

**Опасность вредного воздействия на окружающую среду** Не классифицировано.

Элементы маркировки



Символ

Сигнальное слово Опасно

Краткая характеристика опасности

Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезные раздражение глаз. Наносит вред при вдыхании. Может нанести вред органам (Легкие). Наносит вред органам (Легкие, кожа) в результате длительного или многократного воздействия.

## Предупреждение

### Предотвращение

Не вдыхать мелкодисперсный туман или пары. Избегать вдыхания 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. При работе пользоваться соответствующими средствами защиты глаз/лица. Пользоваться защитными перчатками.

### 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.

### 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 нафтеносодержащие  
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic

64742-52-5

0 - < 30

Isobutene Polymer

9003-27-4

10 - < 20

Residual Oils (petroleum), Solvent-refined

64742-01-4

0 - < 30

Графит  
Graphite

7782-42-5

5 - < 10

Сажа  
Carbon Black

1333-86-4

1 - < 3

Другие составляющие в незначительном количестве

40 - < 50

### 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)

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. Необходим кислород или искусственное дыхание. Не применяйте искусственное дыхание «изо рта в рот», если пострадавший вдыхал пары указанного вещества. Вызовите искусственное дыхание при помощи карманной маски с клапаном одностороннего действия или другого подходящего дыхательного медицинского аппарата. 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. Ни в коем случае не пить 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. Кашель. Раздражение глаз и слизистых оболочек. Обезжиривание кожи. Раздражение кожи. Сыпь. Продолжительная экспозиция может вызвать хронические эффекты, раздражающие эффекты.

### На заметку врачу

В случае прерывистого дыхания, дать кислород. Утеплить пострадавшего. Симптомы могут проявляться не сразу.

## 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

<b>Общая характеристика пожаровзрывоопасности</b>	Нет в наличии.
<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	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>	Нет.

## 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. В случае проливов и утечек без возгорания использовать полностью герметичную парозащитную одежду. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. 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.
<b>Методы и материалы для изоляции и очистки</b>	<p>Этот продукт смешивается с водой.</p> <p>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.</p> <p>Ограниченные разливы: Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.</p> <p>Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Утилизация отходов описана в разделе 13 паспорта безопасности материала.</p>

## 7. Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

### Погрузочно-разгрузочные операции и обращение

<b>Меры предосторожности</b>	После работы тщательно вымыть руки.
<b>Безопасное обращение</b>	Не вдыхать пары. Избегать контакта с кожей. 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 в хорошо вентилируемом месте. 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)

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжёлые нафтеносодержащие (64742-52-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

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

## Средства индивидуальной защиты

<b>Средства индивидуальной защиты органов дыхания</b>	Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания.
<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.
<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>	Смазка Смазка
<b>Цвет</b>	Черный. Черный.
<b>Запах</b>	Нефть Нефть
<b>Порог запаха</b>	Нет в наличии.
<b>Водородный показатель (pH)</b>	Нет в наличии.
<b>Температура кипения, начальная температура кипения и температурный интервал кипения</b>	360 °C (680 °F) (Base Oil)
<b>Температура вспышки</b>	315,00 °C (599,00 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса (Base Oil)
<b>Температура самовозгорания</b>	260 °C (500 °F) estimated (Base Oil)
<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>	0,000010998 гПа оценено
<b>Плотность</b>	1031,00 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>	5140 cSt ASTM D445 (Base Oil)
<b>Процент летучести</b>	< 0,1 %
<b>Прочие данные</b>	
<b>Класс огнеопасности</b>	Combustible IIIB оценено

<b>Класс по температуре вспышки</b>	Combustible II
<b>Удельный вес</b>	1,031
<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>	Раздражающие вещества. Оксиды азота (NOx). При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

## 11. Информация о токсичности

**Острая токсичность** Наносит вред при вдыхании.

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Графит (7782-42-5)		
<b>Острое</b>		
<i>Другие</i>		
LD50	Мышь	440 мг/кг
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	> 10000 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>	Дискомфорт в грудной клетке Нехватка воздуха. Кашель. 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>	Не классифицировано.
<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
Molyube SF 100 Semi-Synthetic Open Gear Lubricant Extra Heavy (Смесь)		
Ракообразные	EC50 Дафния	54444,4453 мг/л, 48 часы, оценено



Продукт	Биологические виды	Результаты теста
Рыба	LC50	Рыба
33936,1797 мг/л, 96 часы, оценено		
Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Isobutene Polymer (9003-27-4)		
<b>Водный</b>		
Рыба	LC50	Радужная форель, donaldson trout (Oncorhynchus mykiss)
> 5600 мг/л, 96 часы		

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

<b>Экотоксичность</b>	Не ожидается вреда для организмов, обитающих в воде.
<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.
<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)

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

### 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** 16-декабрь-2011

Наименование материала: Molyube SF 100 Semi-Synthetic Open Gear Lubricant Extra Heavy

77080 Версия №: 2,7 Дата пересмотра паспорта безопасности: 13-сентябрь-2013 Дата печати: 13-сентябрь-2013

MSDS RUSSIA

6 / 7

