



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

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

Наименование продукта **Molyube Semi-Fluid Open Gear Lubricant**

Код продукта 70600

ПБ № 6586

Синонимы Molyube Unee Lube 7060

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

Адрес

P.O. Box 526  
Farmingdale, NJ 07727  
США  
+1 732 938 2421

Электронная почта Нет в наличии.

Ответственное лицо Нет в наличии.

Центр реагирования в чрезвычайных ситуациях при транспортировке химических продуктов (СHEMTREC): 800-424-9300 (USA)

Центр реагирования в чрезвычайных ситуациях при транспортировке химических продуктов (СHEMTREC):  
+1 703-527-3887 (outside USA)

Рекомендуемое применение вещества/смеси Нет в наличии.

Ограничения по применению вещества/смеси Нет в наличии.

## 2. Идентификация опасностей

Классификация

<b>Физические опасности</b>	Огнеопасные жидкости	Категория 4
<b>Опасности для здоровья</b>	Острая токсичность (При ингаляционном воздействии)	Категория 4 (87,42% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестной токсичностью.)
	Разъедание/раздражение кожи	Категория 2
	Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз	Категория 2В
	Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Категория 2 (кровь, центральная нервная система, глаза, Легкие, трахея)
	Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия	Категория 1 (кровь, глаза, Легкие, органы дыхания, кожа)
<b>Опасность вредного воздействия на окружающую среду</b>	Острая токсичность для водных организмов	Категория 2 (81,26% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)
	Хроническая водная токсичность	Категория 2 (48,66% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)

Элементы маркировки



Символ

Сигнальное слово Опасно

**Краткая характеристика опасности**

Горючая жидкость. Вызывает раздражение кожи. Вызывает раздражение глаз. Наносит вред при вдыхании. Может нанести вред органам (кровь, центральная нервная система, глаза, Легкие, трахея). Наносит вред органам (кровь, глаза, Легкие, органы дыхания, 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. 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****Номер CAS****Концентрация (%)**

Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжёлые нафтенные Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic	64742-52-5	0 - < 90
Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжёлые парафиновые Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic	64742-54-7	0 - < 90
Дистилляты (нефть), рафинированные растворителем тяжёлые парафиновые Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic	64741-88-4	0 - < 90
Hydrotreated Light Distillates (petroleum)	64742-47-8	0 - < 90
Белое минеральное масло (нефть) White Mineral Oil (petroleum)	8042-47-5	0 - < 90
Растворитель Стоддарда Stoddard Solvent	8052-41-3	3 - < 5
Сажа Carbon Black	1333-86-4	1 - < 3
Crystalline Silica	14808-60-7	< 0,2
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. 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**

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. Согласно Закону о чистой воде этот материал классифицируется как вещество, загрязняющее воду. Поэтому следует предотвращать загрязнение им почвы или попадание в канализационные и дренажные системы, которые ведут в проточные водоемы.

Ограниченные разливы: Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.

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

## 7. Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

### Погрузочно-разгрузочные операции и обращение

<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>	Неизвестно.

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

### Предельно допустимые концентрации (ПДК)

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

Компоненты	Тип	Величина	Форма выпуска
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (64742-47-8)	TWA	100 мг/куб. м.	Пар.
	Максимально разовая	300 мг/куб. м.	Пар.
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)	TWA	300 мг/куб. м.	Пар.
	Максимально разовая	900 мг/куб. м.	Пар.

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

Компоненты	Тип	Величина	Форма выпуска
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (64742-47-8)	TWA	200 мг/куб. м.	As Total Hydrocarbon Vapor.
Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжелые нафтенковые (64742-52-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

### США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Величина	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
<b>Цвет</b>	Черный.
<b>Запах</b>	Нефть
<b>Порог запаха</b>	Нет в наличии.
<b>Водородный показатель (pH)</b>	Нет в наличии.
<b>Температура вспышки</b>	83 °C (181,4 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса (Base Oil)
<b>Воспламеняемость (твердое вещество, газ)</b>	Нет в наличии.
<b>Нижний предел воспламеняемости (%)</b>	0,7 % оценено
<b>Верхний предел воспламеняемости (%)</b>	6 % оценено
<b>Предел взрываемости</b>	Нет в наличии.
<b>Давление пара</b>	0 гПа оценено
<b>Плотность</b>	944 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>	1437 сСт
<b>Процент летучести</b>	0,01 % оценено
<b>Прочие данные</b>	
<b>Класс огнеопасности</b>	Combustible IIIA оценено
<b>Класс по температуре вспышки</b>	Combustible II
<b>Удельный вес</b>	0,94
<b>Температура вязкости</b>	40 °C (104 °F) ASTM D445 (Base Fluid)
<b>ВОС(ЛОВ), %</b>	6,3 %

## 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>	Неизвестно.
<b>Опасные продукты разложения</b>	Токсичный газ. Раздражающие вещества. При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

## 11. Информация о токсичности

<b>Острая токсичность</b>	Наносит вред при вдыхании.
<b>Пути воздействия</b>	Контакт с кожей. Попадание в глаза.
<b>Симптомы</b>	Дискомфорт в грудной клетке Нехватка воздуха. Наркоз. Снижение моторных функций. Изменения в поведении. Кашель. Обезжиривание кожи. Раздражение кожи. раздражающие эффекты. Сыпь.

<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	Вызывает раздражение кожи.
<b>Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз</b>	Вызывает раздражение глаз.
<b>Респираторная сенсibilизация</b>	Нет в наличии.
<b>Кожная сенсibilизация</b>	Не классифицировано.

**Сенсibilизатор ACGIH, российские ПДК: Кожное обозначение**

Масла минеральные нефтяные (CAS 8042-47-5) Personal protective equipment for skin and eyes required.

<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. кровь, центральная нервная система, глаза, Легкие, трахея.
<b>Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия</b>	Наносит вред органам. кровь, глаза, Легкие, органы дыхания, кожа.
<b>Опасность аспирации</b>	Нет в наличии.
<b>Хроническая токсичность</b>	Нет в наличии.

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

### Данные по экотоксичности

Продукт	Результаты теста
Molyube Semi-Fluid Open Gear Lubricant (Смесь)	EC50 Дафния: 25191,2207 мг/л 48 часы оценено LC50 Рыба: 5396,7939 мг/л 96 часы оценено

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

<b>Экотоксичность</b>	Вероятно аккумулятивное в водных организмах. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
<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.

**Коды отходов ЕС**

Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться при взаимном согласии со стороны потребителя, производителя и компании по уничтожению промышленных отходов.

**14. Информация при перевозках (транспортировании)****Международные регулирования****Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR)**

Not regulated as dangerous goods.

**Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA)**

Not regulated as dangerous goods.

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

Not regulated as dangerous goods.

**15. Международное и национальное законодательство****Инвентарный статус**

<b>Страна(-ы) или регион</b>	<b>Инвентарное название</b>	<b>В реестре (да/нет)*</b>
Австралия	Австралийский перечень химических веществ (AICS)	Да
Канада	Перечень веществ, находящихся на территории страны (DSL)	Да
Китай	Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)	Да
Европа	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Да
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-апрель-2012

**Дата пересмотра паспорта безопасности**

25-апрель-2012

**Дата печати**

25-апрель-2012