



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

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

Наименование продукта **Molylube Spray Coating with Moly**

Код продукта 70260

ПБ № Нет в наличии.

Синонимы Molylube Spray Coating (Aerosol)

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 аэрозоли	Категория 1
<b>Опасности для здоровья</b>	Острая токсичность (Дермальная)	Категория 5 (38,94% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестной токсичностью.)
	Разъедание/раздражение кожи	Категория 2
	Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз	Категория 2A
	Токсично для репродуктивной системы (фертильность)	Категория 2
	Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Категория 2 (кровотворные органы, Легкие)
	Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Раздражение дыхательных путей категории 3
	Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Категория 3 наркотический эффект
	Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия	Категория 2 (кровь, центральная нервная система, печень, органы дыхания, кожа, яички)
<b>Опасность вредного воздействия на окружающую среду</b>	Острая токсичность для водных организмов	Категория 2 (50,36% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)

Хроническая водная токсичность

Категория 2 (36,77% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)

## Элементы маркировки



**Символ**

**Сигнальное слово**

**Краткая характеристика опасности**

Опасно

Легко воспламеняющиеся аэрозоли. Может нанести вред при контакте с кожей. Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезное раздражение глаз. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение. Предположительно может нанести ущерб плодovitости. Может нанести вред органам (кровообразительные органы, Легкие). Может нанести вред органам (кровь, центральная нервная система, печень, органы дыхания, кожа, яички) в результате длительного или многократного воздействия. Токсично для водных организмов. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## Предупреждение

**Предотвращение**

Перед использованием получить специальные инструкции. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить. Не направлять распыленную жидкость на открытое пламя или другие источники возгорания. Контейнер под давлением; не прокалывать и не сжигать, даже после использования. Не вдыхать газ. Избегать вдыхания газа. 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. При работе пользоваться соответствующими средствами защиты глаз/лица. Пользоваться защитными перчатками. Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением.

**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 оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу. ПРИ воздействии или плохом самочувствии: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу Специфическое лечение (см. на этой этикетке). 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 хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. Хранить под замком. Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур выше 50°C/122°F.

**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>
н-Гексан N-hexane	110-54-3	30 - < 40
Изобутан Isobutane	75-28-5	10 - < 20
Пропан Propane	74-98-6	10 - < 20
3-methylpentane	96-14-0	5 - < 10

	Номер CAS	Концентрация (%)
Methylcyclopentane	96-37-7	5 - < 10
2-methylpentane	107-83-5	1 - < 3
Графит Graphite	7782-42-5	1 - < 3
Solvent Naphtha, Нефть, Medium Aliphatic Solvent Naphtha, Petroleum, Medium Aliphatic	64742-88-7	1 - < 3
Растворитель Стоддарда Stoddard Solvent	8052-41-3	1 - < 3
Циклогексан Cyclohexane	110-82-7	< 0,2
Другие составляющие в несущественном 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

<b>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</b>	Переместить пострадавшего на свежий воздух. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия.
<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. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия.
<b>При попадании в глаза</b>	Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. При наличии контактных линз снимите их, если сделать это безопасно. Продолжайте промывать. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

**Важнейшие симптомы и последствия** Дискомфорт в грудной клетке Нехватка воздуха. Наркоз. Снижение моторных функций. Изменения в поведении. Кашель. Отек. Увеличение печени. Желтуха. Протеинурия. Раздражение глаз и слизистых оболочек. Обезжиривание кожи. Раздражение кожи. Сыпь. Продолжительная экспозиция может вызвать хронические эффекты. раздражающие эффекты.

**На заметку врачу** Симптомы могут проявляться не сразу.

#### 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

<b>Общая характеристика пожаровзрывоопасности</b>	Легко воспламеняющиеся аэрозоли.
<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	Вода. Водораспылитель. Пена. Диоксид углерода (CO <sub>2</sub> ). Порошок.
<b>Неподходящие средства пожаротушения</b>	Неизвестно.
<b>Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции</b>	Нет.
<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. После погашения пожара охладить соприкасавшиеся с пламенем контейнеры водой до нормальной температуры.
<b>Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров</b>	Убрать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском. Баллоны должны охлаждаться водой, чтобы предотвратить образование избыточного давления пара. Используйте водораспылители для охлаждения закрытых контейнеров. В случае обширного пожара в грузовой зоне по возможности использовать дистанционно управляемый держатель шланга или сопла с монитором. Если такой возможности нет, следует покинуть опасную зону и дать пожару догореть. Водные стоки могут нанести ущерб окружающей среде.

## 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

### Меры индивидуальной защиты

Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Держаться по ветру. Проветривать закрытые помещения, прежде чем в них входить. В случае разлива полы и другие поверхности становятся скользкими.

### 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

Обратитесь к прилагаемым паспортам безопасности и/или инструкциям по использованию. 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. Остановить утечку, если это не сопряжено с риском. Если утечку невозможно устранить, переместите цилиндр (бочку) на безопасный участок под открытым небом. Ликвидация разлива. После утилизации продукта промыть участок водой. Не допускать попадания в водотоки, канализационные коллекторы, подвалы или ограниченные пространства. Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Утилизация отходов описана в разделе 13 паспорта безопасности материала.

## 7. Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

### Погрузочно-разгрузочные операции и обращение

#### Меры предосторожности

Перед использованием получить специальные инструкции. ЗАПРЕЩАЕТСЯ работать с материалом, хранить и открывать упаковку вблизи открытого пламени, источников тепла или источников воспламенения. Защищать материал от прямого солнечного света. Контейнер под давлением; не прокалывать и не сжигать, даже после использования. Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал. Не использовать, если кнопка баллона отсутствует или повреждена. Не курить во время использования и до тех пор, пока покрытый аэрозолем участок не высохнет окончательно. Не использовать повторно пустые контейнеры. Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением. Во время использования не есть, не пить и не курить. После работы тщательно вымыть руки. Не допускать попадания в окружающую среду. Не выливать в канализацию.

#### Безопасное обращение

Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Избегать контакта в период беременности/грудного вскармливания. Избегать контакта с кожей. Избегать контакта с глазами. Избегать длительного воздействия. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендуемые в разделе 8 паспорта безопасности (MSDS).

### Хранение

#### Технические меры предосторожности

Контейнер под давлением. Держать вдали от солнечного света и не подвергать температурам превышающим 50°C/122 °F. Не протыкать, не сжигать, не сдавливать. Этот материал может накапливать статический электрический заряд, создающий опасность возникновения искры, служащей источником воспламенения.

#### Подходящие условия хранения

Хранить под замком. Не подвергать воздействию высокой температуры и не хранить при температуре выше 49°C/120°F, т.к. баллон может взорваться. Не работайте с материалом и не храните его поблизости от открытого огня, источников тепла и других источников воспламенения. Предохранять от длительного воздействия солнечного света. Рекомендуется охлаждение. Не давать детям.

#### Несовместимые материалы

Сильные окислители. Фтор. Хлор. Нитраты.

## 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
2-methylpentane (107-83-5)	TWA	300 мг/куб. м.	Пар.
	Максимально разовая	900 мг/куб. м.	Пар.
3-methylpentane (96-14-0)	TWA	300 мг/куб. м.	Пар.

**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
Изобутан (75-28-5)	Максимально разовая	900 мг/куб. м.	Пар.
	TWA	300 мг/куб. м.	Пар.
н-Гексан (110-54-3)	Максимально разовая	900 мг/куб. м.	Пар.
	TWA	300 мг/куб. м.	Пар.
Пропан (74-98-6)	Максимально разовая	900 мг/куб. м.	Пар.
	TWA	300 мг/куб. м.	Пар.
Растворитель Стоддарда (8052-41-3)	Максимально разовая	900 мг/куб. м.	Пар.
	TWA	300 мг/куб. м.	Пар.
Циклогексан (110-82-7)	Максимально разовая	900 мг/куб. м.	Пар.
	Максимально разовая	80 мг/куб. м.	Пар.

**US. ACGIH. BEIs. Biological Exposure Indices**

Компоненты	Тип	Значение
н-Гексан (110-54-3)	BEI	0,4 мг/л

**США. Пороговые предельные значения ACGIH**

Компоненты	Тип	Значение
2-methylpentane (107-83-5)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1000 частей на миллион
	TWA	500 частей на миллион
3-methylpentane (96-14-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	1000 частей на миллион
	TWA	500 частей на миллион
Изобутан (75-28-5)	TWA	1000 частей на миллион
н-Гексан (110-54-3)	TWA	50 частей на миллион
Пропан (74-98-6)	TWA	1000 частей на миллион
Растворитель Стоддарда (8052-41-3)	TWA	100 частей на миллион
Циклогексан (110-82-7)	TWA	100 частей на миллион

**Технические меры**

Следует использовать хорошую общую вентиляцию (обычно 10 обменов воздуха в течение часа). Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне. Обеспечить надлежащую общую и местную вытяжную вентиляцию.

**Средства индивидуальной защиты**

**Средства индивидуальной защиты органов дыхания**

Используйте утвержденный Национальным (США) институтом охраны труда и производственной санитарии высокоэффективный механический фильтр или респираторы с линиями подачи воздуха, если концентрация материала в воздухе превысит предусмотренную Управлением (США) по охране труда и производственной санитарии предельную допустимую концентрацию на рабочем месте. Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы.

<b>Средства индивидуальной защиты рук</b>	Пользоваться защитными перчатками.
<b>Средства индивидуальной защиты глаз</b>	При работе пользоваться соответствующими средствами защиты глаз/лица.
<b>Средства индивидуальной защиты кожи</b>	Пользоваться специальной защитной одеждой. Пользоваться защитными перчатками.
<b>Гигиенические меры предосторожности</b>	Во время использования не есть, не пить и не курить. Избегать контакта с глазами. Избегать контакта с кожей. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Обращайтесь в соответствии с принципами надлежащей практики промышленной гигиены и безопасности.

## 9. Физические и химические свойства

### Внешний вид

<b>Агрегатное состояние</b>	Газ.
<b>Форма выпуска</b>	Аэрозоль. Аэрозоль.
<b>Цвет</b>	темно-серый. темно-серый.
<b>Запах</b>	Нефть Нефть
<b>Порог запаха</b>	Нет в наличии.
<b>Водородный показатель (pH)</b>	Нет в наличии.
<b>Точка плавления/точка замерзания</b>	-187,6 °C (-305,7 °F) оценено
<b>Температура кипения, начальная температура кипения и температурный интервал кипения</b>	-24,9 °C (-12,82 °F) оценено
<b>Температура вспышки</b>	-104,00 °C (-155,20 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса
<b>Температура самовозгорания</b>	260 °C (500 °F) оценено
<b>Воспламеняемость (твердое вещество, газ)</b>	Нет в наличии.
<b>Предел воспламеняемости - нижний (%)</b>	0,7 % оценено
<b>Верхний предел воспламеняемости (%)</b>	9,5 % оценено
<b>Предел взрываемости</b>	Нет в наличии.
<b>Давление пара</b>	147,877121097 гПа оценено
<b>Плотность</b>	1917,00 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>	Нет в наличии.
<b>Процент летучести</b>	0,120287884 % оценено
<b>Прочие данные</b>	
<b>Класс огнеопасности</b>	Огнеопасно IA оценено
<b>Класс по температуре вспышки</b>	Огнеопасно IA

Удельный вес	1,917
ВОС(ЛОВ), %	84,7 %

## 10. Стабильность и химическая активность

<b>Стабильность</b>	При нормальных условиях материал стабилен.
<b>Возможность опасных реакций</b>	Неизвестно.
<b>Условия, которых следует избегать</b>	Избегайте повышения температуры выше точки вспышки.
<b>Несовместимые материалы</b>	Сильные окислители. Фтор. Хлор. Нитраты.
<b>Опасные продукты разложения</b>	Токсичный газ. Раздражающие вещества. Цианистый водород (синильная кислота). окиси фосфора. При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

## 11. Информация о токсичности

**Острая токсичность** Может нанести вред при контакте с кожей.

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
Molylube Spray Coating with Moly (Смесь)		
<b>Острое</b>		
<i>Другие</i>		
LD50	Мышь	37762,8789 мг/кг, оценено
<i>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</i>		
LC50	Крыса	12585,8496 мг/л, оценено
	Мышь	446,3698 мг/л, оценено
<i>При попадании на кожу</i>		
LD50	Кролик	86956,5625 г/ кг, оценено
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Wistar rat	65,9134 мг/кг, оценено
	Крыса	11186,6904 г/ кг, оценено
		32,2816 мг/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
Изобутан (75-28-5)		
<b>Острое</b>		
<i>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</i>		
LC50	Мышь	52 мг/л, 1 часы
н-Гексан (110-54-3)		
<b>Острое</b>		
<i>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</i>		
LC50	Мышь	48000 мг/л, 4 часы
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Wistar rat	49 мг/кг
	Крыса	24 мг/кг
Пропан (74-98-6)		
<b>Острое</b>		
<i>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</i>		
LC50	Крыса	> 1442,847 мг/л, 15 Минуты

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Циклогексан (110-82-7)		
<b>Острое</b>		
<i>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</i>		
УННЭ	Обезьяна	1243 мг/л, 6 часы
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	29820 мг/кг
	Мышь	1300 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. Отек. Увеличение печени. Желтуха. 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>	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>	Предположительно может нанести ущерб плодовитости.
<b>Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия</b>	Может нанести вред органам. кроветворные органы, Легкие. Раздражение дыхательных путей. Наркотическое действие.
<b>Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия</b>	Может нанести вред органам. кровь, центральная нервная система, печень, органы дыхания, кожа, яички.
<b>Опасность аспирации</b>	Нет в наличии.
<b>Хроническая токсичность</b>	Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

### Данные по экотоксичности

Продукт	Биологические виды		Результаты теста
Molyube Spray Coating with Moly (Смесь)			
Ракообразные	EC50	Дафния	70097,3125 мг/л, 48 часы, оценено
Рыба	LC50	Рыба	153,2356 мг/л, 96 часы, оценено
Компоненты	Биологические виды		Результаты теста
н-Гексан (110-54-3)			
<b>Водный</b>			
Рыба	LC50	Гольян (pimephales promelas)	2,101 - 2,981 мг/л, 96 часы
Циклогексан (110-82-7)			
<b>Водный</b>			
Рыба	LC50	Гольян (pimephales promelas)	3,961 - 5,181 мг/л, 96 часы

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

<b>Экотоксичность</b>	Вероятно аккумуляция 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>	



### Биоаккумуляционный потенциал

#### Octanol/water partition coefficient log Kow

Пропан	2,36
Изобутан	2,76
Растворитель Стоддарда	3,16 - 7,15
Methylcyclopentane	3,37
Циклогексан	3,44
3-methylpentane	3,6
2-methylpentane	3,74
н-Гексан	3,9

**Мобильность в почве** Этот продукт смешивается с водой.

**Прочие неблагоприятные воздействия** Нет в наличии.

### 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

**Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов)** Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.)

**Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки** Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. Польку после опорожнения ёмкости в ней остается осадок продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как опорожните ёмкость. Не использовать повторно пустые контейнеры.

**Местные правила утилизации** Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Находится под давлением. Не протыкать, не сжигать, не сдавливать. 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)

Номер ООН	UN1950
Надлежащее отгрузочное наименование	АЭРОЗОЛИ
Классификация опасности	2.1
Код ограничения проезда через туннели	D
Необходимая маркировка	2.2 +6.1

##### Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA)

Номер ООН	UN1950
Надлежащее отгрузочное наименование	АЭРОЗОЛИ, ОГНЕОПАСНО
Классификация опасности	2.1

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

Номер ООН	UN1950
Надлежащее отгрузочное наименование	АЭРОЗОЛИ
Классификация опасности	2.1
Группа упаковки	5T



## 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.

2-methylpentane (CAS 107-83-5)	Перечисленный
3-methylpentane (CAS 96-14-0)	Перечисленный
Изобутан (CAS 75-28-5)	Перечисленный
н-Гексан (CAS 110-54-3)	Перечисленный
Пропан (CAS 74-98-6)	Перечисленный
Растворитель Стоддарда (CAS 8052-41-3)	Перечисленный
Циклогексан (CAS 110-82-7)	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** 15-декабрь-2011

**Дата пересмотра паспорта безопасности** 14-август-2013