



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

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

Наименование продукта **Molyube Gear Tac Tacky Open Gear Lubricant Medium Light**

Код продукта 68940

ПБ № 6813

Синонимы Molyube Gear Tac

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 веществ/смеси Lubricants, Greases and Release products

Ограничения по применению веществ/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
	Канцерогенность	Категория 2
	Токсично для репродуктивной системы	Категория 2
	Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Категория 1 (кровь, центральная нервная система, похищать, печень)
Опасность вредного воздействия на окружающую среду	Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия	Категория 2 (кровь, центральная нервная система, печень, органы дыхания, кожа, яички)
	Острая токсичность для водных организмов	Категория 2 (76,87% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)
	Хроническая водная токсичность	Категория 2 (76,8% 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. Предположительно может нанести вред плодovitости или нерожденному ребенку. Наносит вред органам (кровь, центральная нервная система, похищать, печень). 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. 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. 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 ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Тщательно промыть водой несколько раз. Снять контактные линзы, если вы их носите и если это легко сделать. Продолжать промывание. В СЛУЧАЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу. 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. Ликвидация разлива.

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 (%)
Бутен, гомополимер Butene, Homopolymer	9003-29-6	5 - < 10
Графит Graphite	7782-42-5	5 - < 10
Растворитель Стоддарда Stoddard Solvent	8052-41-3	5 - < 10
Isobutene Polymer	9003-27-4	3 - < 5
2-Бутоксизтанол 2-butoxyethanol	111-76-2	1 - < 3
Сажа Carbon Black	1333-86-4	1 - < 3
Другие составляющие в незначительном количестве		60 - < 70

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: обратитесь 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. 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	Нет в наличии.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Общая характеристика пожаровзрывоопасности	Нет в наличии.
Подходящие средства пожаротушения	Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO ₂).
Неподходящие средства пожаротушения	Вода. При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.
Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции	Нет.
Специфика при тушении пожара	Нет.
Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров	Водные стоки могут нанести ущерб окружающей среде.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

Меры индивидуальной защиты	Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Обеспечить адекватную вентиляцию.
Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды	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	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

Меры предосторожности	Перед использованием получить специальные инструкции. Пользоваться наделжащим 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. Не допускать попадания данного материала на кожу. 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 под замком. Держать крышку контейнера плотно закрытой. 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
2-Бутоксиэтанол (111-76-2)	Максимально разовая	5 мг/куб. м.	Пар.
Растворитель Стоддарда (8052-41-3)	TWA	300 мг/куб. м.	Пар.
	Максимально разовая	900 мг/куб. м.	Пар.

US. ACGIH. BEIs. Biological Exposure Indices

Компоненты	Тип	Значение
2-Бутоксиэтанол (111-76-2)	BEI	200 мг/г

США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение
2-Бутоксиэтанол (111-76-2)	TWA	20 частей на миллион
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 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

Агрегатное состояние Жидкость.

Форма выпуска Смазка
Смазка

Цвет Черный.
Черный.

Запах углеводородного типа.
углеводородного типа.

Порог запаха Нет в наличии.

Водородный показатель (pH) Нет в наличии.

Точка плавления/точка замерзания -74,8 °C (-102,6 °F) оценено

Температура вспышки 66,00 °C (150,80 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса

Воспламеняемость (твердое вещество, газ) Нет в наличии.

Предел воспламеняемости - нижний (%)	0,9 % оценено
Верхний предел воспламеняемости (%)	6 % оценено
Предел взрываемости	Нет в наличии.
Давление пара	1,986939381 гПа оценено
Плотность	911,00 kg/m ³
Плотность пара	Нет в наличии.
Скорость испарения	Нет в наличии.
Относительная плотность	Нет в наличии.
Растворимость	Незначительный
Растворимость (Другое)	Масло
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Нет в наличии.
Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	37900 сСт ASTM D445 (Base Fluid)
Процент летучести	5,961 % оценено
Прочие данные	
Класс огнеопасности	Combustible IIIA оценено
Класс по температуре вспышки	Combustible II
Удельный вес	0,911
Температура вязкости	40 °C (104 °F)
ВОС(ЛОВ), %	6,6003 % оценено

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	Сильные окислители.
Опасные продукты разложения	Токсичный газ. Раздражающие вещества. При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

11. Информация о токсичности

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
Molyube Gear Tac Tacky Open Gear Lubricant Medium Light (Смесь)		
Острое		
<i>Другие</i>		
LD50	Кролик	7329,8428 мг/кг, оценено
	Крыса	8900,5234 мг/кг, оценено
	Мышь	27860,3242 мг/кг, оценено
<i>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</i>		
LC50	Крыса	11508,9512 мг/л, оценено
	Мышь	18324,6074 мг/л, оценено
<i>При попадании на кожу</i>		
LD50	Кролик	10000,0049 г/ кг, оценено
		9275,5791 мг/кг, оценено
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Кролик	8,377 г/ кг, оценено
	Крыса	20312,1953 мг/кг, оценено
		37,6067 г/ кг, оценено

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
	морских свинок	31,4136 г/ кг, оценено
	Мышь	39764,3984 мг/кг, оценено
		31,4136 г/ кг, оценено
Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
2-Бутоксизтанол (111-76-2)		
Острое		
<i>Другие</i>		
LD50	Кролик	280 мг/кг
	Крыса	340 мг/кг
	Мышь	1130 мг/кг
<i>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</i>		
LC50	Крыса	450 мг/л, 4 часы
	Мышь	700 мг/л, 7 часы
<i>При попадании на кожу</i>		
LD50	Кролик	400 мг/кг
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Кролик	0,32 г/ кг
	Крыса	560 мг/кг
		1,48 г/ кг
	морских свинок	1,2 г/ кг
	Мышь	1519 мг/кг
		1,2 г/ кг
Графит (7782-42-5)		
Острое		
<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. Наркоз. Снижение моторных функций. Изменения в поведении. Кашель. Отек. Увеличение печени. Желтуха. Протеинурия. 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	2-Бутоксизтанол может впитываться через кожу в токсических количествах при многократном длительном контакте. Такое действие у людей не наблюдалось.	
Мутагенность эмбриональных клеток	Не классифицировано.	
Канцерогенность	Не классифицировано.	
Токсично для репродуктивной системы	Предположительно может нанести вред плодовитости или нерожденному ребенку.	
Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Наносит вред органам. кровь, центральная нервная система, похищать, печень.	

Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия	Может нанести вред органам. кровь, центральная нервная система, печень, органы дыхания, кожа, яички.
Опасность аспирации	Нет в наличии.
Хроническая токсичность	Может быть вредным при проникновении сквозь кожу.

2-Бутоксиэтанол может впитываться через кожу в токсических количествах при многократном длительном контакте. Такое действие у людей не наблюдалось.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Данные по экотоксичности

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
Molyube Gear Tac Tacky Open Gear Lubricant Medium Light (Смесь)		
Ракообразные	EC50	Дафния
Рыба	LC50	Рыба
8061,1909 мг/л, 48 часы, оценено		1666,1466 мг/л, 96 часы, оценено
Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
2-Бутоксиэтанол (111-76-2)		
Водный		
Рыба	LC50	Inland silverside (Menidia beryllina)
1250 мг/л, 96 часы		
Isobutene Polymer (9003-27-4)		
Водный		
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 биоразложимости этого продукта.

Потенциал биоаккумуляции

Биоаккумуляционный потенциал

Octanol/water partition coefficient log Kow

2-Бутоксиэтанол	0,83
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 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 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.

2-Бутоксизтанол (CAS 111-76-2)

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
Европа	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Да
Корея	Список существующих химических продуктов (ECL)	Да
Новая Зеландия	Перечень Новой Зеландии	Да
Филиппины	Перечень химреактивов и химических веществ (PICCS), Филиппины	Да
Соединенные Штаты Америки Пуэрто-Рико	Перечень по Закону о контроле токсических веществ (TSCA)	Да

*«Да» означает, что все компоненты данного продукта соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной.

16. Дополнительная информация

Перечень источников информации ГОСТ 30333-2007 - Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования

Опубликовано

Нет в наличии.

Отказ от ответственности

Bel-Ray Company не может предвидеть всех обстоятельств, при которых могут быть использованы эта информация и продукция компании, или же продукция других производителей в сочетании с продукцией компании. Ответственность за создание безопасных условий для обращения, хранения и утилизации продукции, а также за потери, травмы, ущерб или расходы, вызванные неправильным использованием, лежит на пользователе.

Дата выпуска

16-сентябрь-2011

Дата пересмотра

22-август-2013

паспорта безопасности



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

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

Наименование продукта **Molyube Gear Tac Tacky Open Gear Lubricant Medium**

Код продукта 68950

ПБ № 6814

Синонимы Molyube Gear Tac 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 (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 Lubricants, Greases and Release products

Ограничения по применению Нет в наличии.

2. Идентификация опасностей

Классификация

Физические опасности	Огнеопасные жидкости	Категория 4
Опасности для здоровья	Острая токсичность (Пероральная)	Категория 5 (78,81% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестной токсичностью.)
	Разъедание/раздражение кожи	Категория 2
	Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз	Категория 2
	Токсично для репродуктивной системы	Категория 2
	Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Категория 1 (кровь, центральная нервная система, похищать, печень)
	Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия	Категория 2 (кровь, центральная нервная система, печень, органы дыхания, кожа, яички)
Опасность вредного воздействия на окружающую среду	Острая токсичность для водных организмов	Категория 2 (79,5% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)
	Хроническая водная токсичность	Категория 2 (79,37% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)

Элементы маркировки



Символ

Сигнальное слово	Опасно
Краткая характеристика опасности	Горючая жидкость. Может нанести вред при проглатывании. Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезные раздражение глаз. Предположительно может нанести вред плодovitости или нерожденному ребенку. Наносит вред органам (кровь, центральная нервная система, похищать, печень). 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. 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. 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. Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением. 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. В СЛУЧАЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу. 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	Номер CAS	Концентрация (%)
Химические свойства			
Petroleum Resin		64742-16-1	60 - < 70
Бутен, гомополимер Butene, Homopolymer		9003-29-6	5 - < 10
Графит Graphite		7782-42-5	5 - < 10
Растворитель Стоддарда Stoddard Solvent		8052-41-3	5 - < 10
Isobutene Polymer		9003-27-4	3 - < 5
2-Бутоксигэтанол 2-butoxyethanol		111-76-2	1 - < 3
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.

4. Меры первой помощи

Меры первой помощи при различных путях воздействия

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.
При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия. Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Ни в коем случае не поить жидкостью человека, находящегося без сознания.

При воздействии на кожу

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

При попадании в глаза

Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. При наличии контактных линз снимите их, если сделать это безопасно. Продолжайте промывать. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

Важнейшие симптомы и последствия

Дискомфорт в грудной клетке Нехватка воздуха. Наркоз. Снижение моторных функций. Изменения в поведении. Кашель. 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

Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Горючая жидкость.

Подходящие средства пожаротушения

Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO₂).

Неподходящие средства пожаротушения

Вода. При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.

Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции

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. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Обеспечить адекватную вентиляцию.

Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

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

Меры предосторожности

Перед использованием получить специальные инструкции. Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания. Пользоваться надлежащим 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. Не допускать попадания данного материала на кожу. 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 под замком. 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
2-Бутоксиэтанол (111-76-2)	Максимально разовая	5 мг/куб. м.	Пар.
Растворитель Стоддарда (8052-41-3)	TWA	300 мг/куб. м.	Пар.
	Максимально разовая	900 мг/куб. м.	Пар.

США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение
2-Бутоксиэтанол (111-76-2)	TWA	20 частей на миллион
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 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

Агрегатное состояние Жидкость.

Форма выпуска Смазка
Смазка

Цвет Черный.
Черный.

Запах углеводородного типа.
углеводородного типа.

Порог запаха Нет в наличии.

Водородный показатель (рН)	Нет в наличии.
Точка плавления/точка замерзания	-74,8 °C (-102,6 °F) оценено
Температура вспышки	68,00 °C (154,40 °F) Кливлендский открытый тигель для определения температуры вспышки
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Нет в наличии.
Предел воспламеняемости - нижний (%)	0,9 % оценено
Верхний предел воспламеняемости (%)	6 % оценено
Предел взрываемости	Нет в наличии.
Давление пара	1,526670472 гПа оценено
Плотность	978,00 kg/m ³
Плотность пара	Нет в наличии.
Скорость испарения	Нет в наличии.
Относительная плотность	Нет в наличии.
Растворимость	Незначительный
Растворимость (Другое)	Масло
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Нет в наличии.
Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	37900 сСт ASTM D445 (Base Fluid)
Процент летучести	6,65631068 % оценено
Прочие данные	
Класс огнеопасности	Combustible IIIA оценено
Класс по температуре вспышки	Combustible II
Удельный вес	0,978
Температура вязкости	40 °C (104 °F)
ВОС(ЛОВ), %	7,15285437 % оценено

10. Стабильность и химическая активность

Стабильность	Риск возгорания.
Возможность опасных реакций	Неизвестно.
Условия, которых следует избегать	Теплота, огонь и искры. Избегайте повышения температуры выше точки вспышки.
Несовместимые материалы	Сильные окислители.
Опасные продукты разложения	Токсичный газ. Раздражающие вещества. При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

11. Информация о токсичности

Острая токсичность Может нанести вред при проглатывании.

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
Molyube Gear Tac Tacky Open Gear Lubricant Medium (Смесь)		
Острое		
<i>Другие</i>		
LD50	Кролик	7210,1768 мг/кг, оценено
	Крыса	8755,2148 мг/кг, оценено
	Мышь	27789,6699 мг/кг, оценено
<i>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</i>		
LC50	Крыса	11382,874 мг/л, оценено
	Мышь	18025,4414 мг/л, оценено

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
<i>При попадании на кожу</i>		
LD50	Кролик	12903,2324 г/ кг, оценено 9273,1055 мг/кг, оценено
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Кролик	8,2402 г/ кг, оценено
	Крыса	20212,375 мг/кг, оценено
	морских свинок	37,2508 г/ кг, оценено
	Мышь	30,9008 г/ кг, оценено 39115,207 мг/кг, оценено 30,9008 г/ кг, оценено

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
2-Бутоксизэтанол (111-76-2)		
Острое		
<i>Другие</i>		
LD50	Кролик	280 мг/кг
	Крыса	340 мг/кг
	Мышь	1130 мг/кг
<i>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</i>		
LC50	Крыса	450 мг/л, 4 часы
	Мышь	700 мг/л, 7 часы
<i>При попадании на кожу</i>		
LD50	Кролик	400 мг/кг
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Кролик	0,32 г/ кг
	Крыса	560 мг/кг 1,48 г/ кг
	морских свинок	1,2 г/ кг
	Мышь	1519 мг/кг 1,2 г/ кг
Графит (7782-42-5)		
Острое		
<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	Прием внутрь. Контакт с кожей. Попадание в глаза.
Симптомы	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.
Разъедание/раздражение кожи	Вызывает раздражение кожи.
Serious eye damage/irritation	Вызывает серьезные раздражение глаз.
Респираторная сенсibilизация	Нет в наличии.
Кожная сенсibilизация	2-Бутоксизэтанол может впитываться через кожу в токсических количествах при многократном длительном контакте. Такое действие у людей не наблюдалось.
Мутагенность эмбриональных клеток	Не классифицировано.

Канцерогенность	Не классифицировано.
Токсично для репродуктивной системы	Предположительно может нанести вред плодовитости или нерожденному ребенку.
Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Наносит вред органам. кровь, центральная нервная система, похищать, печень.
Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия	Может нанести вред органам. кровь, центральная нервная система, печень, органы дыхания, кожа, яички.
Опасность аспирации	Нет в наличии.
Хроническая токсичность	Может быть вредным при проникновении сквозь кожу.

2-Бутоксиэтанол может впитываться через кожу в токсических количествах при многократном длительном контакте. Такое действие у людей не наблюдалось.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Данные по экотоксичности

Продукт	Биологические виды		Результаты теста
Molyube Gear Tac Tacky Open Gear Lubricant Medium (Смесь)			
Ракообразные	EC50	Дафния	10401,5361 мг/л, 48 часы, оценено
Рыба	LC50	Рыба	2117,3008 мг/л, 96 часы, оценено
Компоненты	Биологические виды		Результаты теста
2-Бутоксиэтанол (111-76-2)			
Водный			
Рыба	LC50	Inland silverside (Menidia beryllina)	1250 мг/л, 96 часы
Isobutene Polymer (9003-27-4)			
Водный			
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	
2-Бутоксиэтанол	0,83
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 остаток 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.

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.

2-Бутоксизтанол (CAS 111-76-2)

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
Европа	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Да
Корея	Список существующих химических продуктов (ECL)	Да
Новая Зеландия	Перечень Новой Зеландии	Да
Филиппины	Перечень химреактивов и химических веществ (PICCS), Филиппины	Да
Соединенные Штаты Америки Пуэрто-Рико	Перечень по Закону о контроле токсических веществ (TSCA)	Да

*«Да» означает, что все компоненты данного продукта соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной.

16. Дополнительная информация**Перечень источников информации**

ГОСТ 30333-2007 - Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования

Опубликовано

Нет в наличии.

Отказ от ответственности

Bel-Ray Company не может предвидеть всех обстоятельств, при которых могут быть использованы эта информация и продукция компании, или же продукция других производителей в сочетании с продукцией компании. Ответственность за создание безопасных условий для обращения, хранения и утилизации продукции, а также за потери, травмы, ущерб или расходы, вызванные неправильным использованием, лежит на пользователе.

Дата выпуска

16-сентябрь-2011

Дата пересмотра паспорта безопасности

26-октябрь-2013



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

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

Наименование продукта **Molyube Gear Tac Tacky Open Gear Lubricant Light**

Код продукта 68990

ПБ № 6812

Синонимы Molyube Gear Tac Light

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

Адрес

P.O. Box 526
Farmingdale, NJ 07727
US

+1 732 938 2421

Электронная почта customerservice@belray.com

Ответственное лицо Нет в наличии.

Центр реагирования в чрезвычайных ситуациях (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	Огнеопасные жидкости	Категория 4
Опасности для здоровья	Разъедание/раздражение кожи	Категория 2
	Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз	Категория 2
	Токсично для репродуктивной системы	Категория 2
	Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Категория 1 (кровь, центральная нервная система, глаза, похищать, печень, трахея)
	Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия	Категория 1 (кровь, глаза, Легкие, органы дыхания, кожа)
Опасность вредного воздействия на окружающую среду	Острая токсичность для водных организмов	Категория 2 (73,26% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)
	Хроническая водная токсичность	Категория 2 (68,94% 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. Предположительно может нанести вред плодovitости или нерожденному ребенку. Наносит вред органам (кровь, центральная нервная система, глаза, похищать, печень, 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

Перед использованием получить специальные инструкции. Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Не вдыхать мелкодисперсный туман или пары. Тщательно помыть после работы с этим веществом. 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. При работе пользоваться соответствующими средствами защиты глаз/лица. Пользоваться защитными перчатками. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. 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. В СЛУЧАЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу. 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 нафтеновые Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic	64742-52-5	0 - < 80
Бутен, гомополимер Butene, Homopolymer	9003-29-6	10 - < 20
Растворитель Стоддарда Stoddard Solvent	8052-41-3	10 - < 20
2-Бутоксиэтанол 2-butoxyethanol	111-76-2	1 - < 3
Сажа Carbon Black	1333-86-4	1 - < 3
Другие составляющие в незначительном количестве		60 - < 70

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. 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	Нет в наличии.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Общая характеристика пожаровзрывоопасности	Горючая жидкость.
Подходящие средства пожаротушения	Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO ₂).
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. Уберать 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. Уберать 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. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Обеспечить адекватную вентиляцию.
Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды	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

Меры предосторожности	Перед использованием получить специальные инструкции. Держать вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания. 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. Не допускать попадания данного материала на кожу. 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 под замком. 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)

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
2-Бутоксиэтанол (111-76-2)	Максимально разовая	5 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
Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжёлые нафтенновые (64742-52-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

US. ACGIH. BEIs. Biological Exposure Indices

Компоненты	Тип	Величина
2-Бутоксиэтанол (111-76-2)	BEI	200 мг/г

США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Величина
2-Бутоксиэтанол (111-76-2)	TWA	20 частей на миллион
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 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

Агрегатное состояние	Жидкость.
Форма выпуска	Смазка
Цвет	Нет в наличии.
Запах	углеводородного типа.

Порог запаха	Нет в наличии.
Водородный показатель (pH)	Нет в наличии.
Точка плавления/точка замерзания	-74,8 °C (-102,64 °F) оценено
Температура вспышки	65 °C (149 °F) Кливлендский открытый тигель для определения температуры вспышки
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Нет в наличии.
Нижний предел воспламеняемости (%)	0,9 % оценено
Верхний предел воспламеняемости (%)	6 % оценено
Предел взрываемости	Нет в наличии.
Давление пара	2,24 гПа оценено
Плотность	911 kg/m ³
Плотность пара	Нет в наличии.
Скорость испарения	Нет в наличии.
Относительная плотность	Нет в наличии.
Растворимость	Незначительный
Растворимость (Другое)	Масло
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Нет в наличии.
Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	24500 сСт ASTM D445 (Base Fluid)
Процент летучести	1,81 % оценено
Прочие данные	
Класс огнеопасности	Combustible IIIA оценено
Класс по температуре вспышки	Combustible II
Удельный вес	0,91
Температура вязкости	40 °C (104 °F)
ВОС(ЛОВ), %	2,76 % оценено

10. Стабильность и химическая активность

Стабильность	Риск возгорания.
Возможность опасных реакций	Неизвестно.
Условия, которых следует избегать	Теплота, огонь и искры. Избегайте повышения температуры выше точки вспышки.
Несовместимые материалы	Сильные окислители.
Опасные продукты разложения	Токсичный газ. Раздражающие вещества. При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

11. Информация о токсичности

Острая токсичность	Нет в наличии.
---------------------------	----------------

Компоненты	Результаты теста
2-Бутоксиэтанол (111-76-2)	Острое Другие LD50 Кролик: 280 мг/кг Острое Другие LD50 Крыса: 340 мг/кг Острое Другие LD50 Мышь: 1130 мг/кг Острое При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) LC50 Крыса: 450 мг/л 4 часы Острое При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) LC50 Мышь: 700 мг/л 7 часы Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: 400 мг/кг

Компоненты**Результаты теста**

Острое Проглатывание (перорально) LD50 Кролик: 0,32 г/кг
 Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 560 мг/кг
 Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 1,48 г/кг
 Острое Проглатывание (перорально) LD50 Морская свинка: 1,2 г/кг
 Острое Проглатывание (перорально) LD50 Мышь: 1519 мг/кг
 Острое Проглатывание (перорально) LD50 Мышь: 1,2 г/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. Наркоз. Снижение моторных функций. Изменения в поведении. Кашель. Отек. Увеличение печени. Желтуха. Протеинурия. Обезжиривание кожи. Раздражение кожи. раздражающие эффекты. Сыпь.
Разъедание/раздражение кожи	Вызывает раздражение кожи.
Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз	Вызывает серьезные раздражение глаз.
Респираторная сенсibilизация	Нет в наличии.
Кожная сенсibilизация	Не классифицировано.
Мутагенность эмбриональных клеток	Нет в наличии.
Канцерогенность	Не классифицировано.
Токсично для репродуктивной системы	Предположительно может нанести вред плодовитости или нерожденному ребенку.
Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Наносит вред органам. кровь, центральная нервная система, глаза, похищать, печень, трахея.
Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия	Наносит вред органам. кровь, глаза, Легкие, органы дыхания, кожа.
Опасность аспирации	Нет в наличии.
Хроническая токсичность	Может быть вредным при проникновении сквозь кожу. 2-Бутоксиэтанол может впитываться через кожу в токсических количествах при многократном длительном контакте. Такое действие у людей не наблюдалось.

12. Информация о воздействии на окружающую среду**Данные по экотоксичности**

Продукт	Результаты теста
Molyube Gear Tac Tacky Open Gear Lubricant Light (Смесь)	EC50 Дафния: 5410,1953 мг/л 48 часы оценено LC50 Рыба: 1142,7931 мг/л 96 часы оценено
Компоненты	Результаты теста
2-Бутоксиэтанол (111-76-2)	LC50 Inland silverside (Menidia beryllina): 1250 мг/л 96 часы

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

Экотоксичность Вероятно аккумуляирование в водных организмах. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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. Польку после опорожнения ёмкости в ней остается осадок продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как опорожните ёмкость.
Местные правила утилизации	Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Это вещество и ёмкость, в которой оно находилось, должны быть утилизированы как опасные отходы. Не допускать стока этого материала в канализацию или систему водоснабжения. Не заражать пруды, водные пути или 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

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Австралия	Австралийский перечень химических веществ (AICS)	Да
Канада	Перечень веществ, находящихся на территории страны (DSL)	Да
Китай	Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)	Да
Европа	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Да
Корея	Список существующих химических продуктов (ECL)	Да
Новая Зеландия	Перечень Новой Зеландии	Да
Филиппины	Перечень химреактивов и химических веществ (PICCS), Филиппины	Да
Соединенные Штаты Америки Пуэрто-Рико	Перечень по Закону о контроле токсических веществ (TSCA)	Да

*«Да» означает, что все компоненты данного продукта соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной.

16. Дополнительная информация

Перечень источников информации ГОСТ 30333-2007 - Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования

Опубликовано

Нет в наличии.

Отказ от ответственности	Bel-Ray Company не может предвидеть всех обстоятельств, при которых могут быть использованы эта информация и продукция компании, или же продукция других производителей в сочетании с продукцией компании. Ответственность за создание безопасных условий для обращения, хранения и утилизации продукции, а также за потери, травмы, ущерб или расходы, вызванные неправильным использованием, лежит на пользователе.
Дата выпуска	18-сентябрь-2012
Дата пересмотра паспорта безопасности	18-сентябрь-2012
Дата печати	18-сентябрь-2012