



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

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

Наименование продукта **6 in 1 Biodegradable Multipurpose Lubricant**

Код продукта 12350

ПБ № 6806

Синонимы Bio-Bel 6 in 1

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 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

Физические опасности Не классифицировано.

Опасности для здоровья	Разъедание/раздражение кожи	Категория 3
	Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз	Категория 2B
	Кожная сенсibilизация	Категория 1
	Токсично для репродуктивной системы	Категория 2
	Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Категория 1 (кровь, центральная нервная система, похищать, печень, нервная система)
	Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия	Категория 1 (Легкие, кожа)

Опасность вредного воздействия на окружающую среду Острая токсичность для водных организмов Категория 3 (196,72% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)

Хроническая водная токсичность Категория 3 (155,17% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)

Элементы маркировки



Символ

Сигнальное слово Опасно

Краткая характеристика опасности

Вызывает легкое раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает раздражение глаз. Предположительно может нанести вред плодородности или нерожденному ребенку. Наносит вред органам (кровь, центральная нервная система, похищать, печень, нервная система). Наносит вред органам (Легкие, кожа) в результате длительного или многократного воздействия. Вредно для водных организмов. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждение

Предотвращение

Держать в месте, в недоступном для детей. Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке. 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. Избегать вдыхания мелкодисперсного тумана или паров. Тщательно помыться после работы с этим веществом. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не допускать попадания в окружающую среду. Пользоваться защитными перчатками. Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением.

Ответ

Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. 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 беспокойности: Обратиться к врачу. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу Специфическое лечение (см. эту этикетку). Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

Хранение

Хранить под замком.

Утилизация

Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.

Прочие опасности

Неизвестно.

3. Состав/информация о компонентах

Вещество или смесь

Смесь

Химические свойства

2-Бутоксиэтанол
2-butoxyethanol

Номер CAS

111-76-2

Концентрация (%)

1 - < 3

Butylhydroxytoluene

128-37-0

< 1

Другие составляющие в незначительном количестве

90 - 100

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

Смыть теплой водой с мылом. При незначительных контактах с кожей исключите распространение вещества на неповрежденные участки кожи. 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. Может вызывать аллергические реакции кожи.

На заметку врачу

Нет в наличии.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Нет в наличии.

Подходящие средства пожаротушения	Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (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. Не вдыхайте пары или распыленные в воздухе капли материала. 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	Этот продукт смешивается с водой. Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Чтобы исключить распространение, накройте полимерной пленкой. Впитать с помощью вермикулита, сухого песка или земли и поместить в емкости. После утилизации продукта промыть участок водой. Предотвратить попадание продукта в стоки. Ограниченные разливы: Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения. Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Утилизация отходов описана в разделе 13 паспорта безопасности материала.

7. Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

Погрузочно-разгрузочные операции и обращение

Меры предосторожности	Перед использованием получить специальные инструкции. Пользоваться наделженным 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 вдыхания мелкодисперсного тумана или паров. Избегать контакта с глазами. Избегать длительного воздействия. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендуемые в разделе 8 паспорта безопасности (MSDS).

Хранение

Технические меры предосторожности	Нет никаких специальных рекомендаций.
Подходящие условия хранения	Хранить под замком. Комнатная температура - нормальные условия. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Не давать детям.
Несовместимые материалы	Неизвестно.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

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-Бутоксизтанол (111-76-2)	Максимально разовая	5 мг/куб. м.	Пар.

US. ACGIH. BEIs. Biological Exposure Indices

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

США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Величина	Форма выпуска
2-Бутоксизтанол (111-76-2)	TWA	20 частей на миллион	
Butylhydroxytoluene (128-37-0)	TWA	2 мг/куб. м.	Вдыхаемые фракция и пар.

Технические меры

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

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты органов дыхания

Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы.

Средства индивидуальной защиты рук

Пользоваться защитными перчатками.

Средства индивидуальной защиты глаз

Как правило, не требуется.

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 кожей. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Обращайтесь в соответствии с принципами надлежащей практики промышленной гигиены и безопасности.

9. Физические и химические свойства

Внешний вид

Агрегатное состояние Жидкость.

Форма выпуска Жидкость.

Цвет янтарный.

Запах умеренный.

Порог запаха Нет в наличии.

Водородный показатель (pH) Нет в наличии.

Температура кипения, начальная температура кипения и температурный интервал кипения 168,4 °C (335,12 °F)

Температура вспышки 115 °C (239 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса

Температура самовозгорания 238 °C (460,4 °F) оценено

Воспламеняемость (твердое вещество, газ) Нет в наличии.

Воспламеняемость (твердое вещество, газ) Нет в наличии.

Нижний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Верхний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Предел взрываемости	Нет в наличии.
Давление пара	1,17 гПа оценено
Плотность	896 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	7,31 сСт ASTM D445
Температура текучести	-18 °C (-0,4 °F)
Процент летучести	< 3 %
Прочие данные	
Класс огнеопасности	Combustible IIIB оценено
Класс по температуре вспышки	Combustible IIIA
Удельный вес	0,9
Температура вязкости	40 °C (104 °F)
ВОС(ЛОВ), %	< 3 %

10. Стабильность и химическая активность

Стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
Возможность опасных реакций	Неизвестно.
Условия, которых следует избегать	Избегайте повышения температуры выше точки вспышки.
Несовместимые материалы	Неизвестно.
Опасные продукты разложения	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции. При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

11. Информация о токсичности

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

Компоненты

2-Бутоксизтанол (111-76-2)

Результаты теста

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
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

Компоненты**Результаты теста**

Butylhydroxytoluene (128-37-0)

Острое Проглатывание (перорально) LD50 Мышь: 1519 мг/кг

Острое Проглатывание (перорально) LD50 Мышь: 1,2 г/ кг

Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 890 мг/кг
Острое Проглатывание (перорально) LD50 Морская свинка: 10700 мг/кг

Острое Проглатывание (перорально) LD50 Мышь: 1040 мг/кг

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

Пути воздействия

Вдыхание. 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 легкое раздражение кожи.

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз

Вызывает раздражение глаз.

Респираторная сенсibilизация

Нет в наличии.

Кожная сенсibilизация

Может развить повышенную чувствительность при контакте с кожей.

Мутагенность эмбриональных клеток

Нет в наличии.

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, нервная система.

Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия

Наносит вред органам. Легкие, кожа.

Опасность аспирации

Нет в наличии.

Хроническая токсичность

Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие. Может быть вредным при проникновении сквозь кожу.

2-Бутоксизтанол 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**

6 in 1 Biodegradable Multipurpose Lubricant (Смесь)

Результаты теста

ЕС50 Дафния: 480 мг/л 48 часы оценено

LC50 Рыба: 68500 мг/л 96 часы оценено

Компоненты

2-Бутоксизтанол (111-76-2)

Butylhydroxytoluene (128-37-0)

Результаты теста

LC50 Inland silverside (Menidia beryllina): 1250 мг/л 96 часы

ЕС50 Водная блоха (daphnia pulex): 1,44 мг/л 48 часы

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

Экотоксичность

Вероятно аккумуляция в водных организмах. Вредно 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)	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

Инвентарный статус

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Канада	Перечень веществ, находящихся на территории страны (DSL)	Да
Китай	Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)	Да
Корея	Список существующих химических продуктов (ECL)	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	14-август-2012

Дата пересмотра 14-август-2012

паспорта безопасности

Дата печати 14-август-2012