



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

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

Наименование продукта **Molyube Water Based Dry Film Lubricant**

Код продукта 69000

ПБ № Нет в наличии.

Синонимы Molyube N

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

Физические опасности Не классифицировано.

Опасности для здоровья Острая токсичность (Пероральная)

Категория 5 (1% смеси состоит из компонента(ов) неизвестной токсичности.)

Разъедание/раздражение кожи

Категория 1

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз

Категория 1

Респираторная сенсibilизация

Категория 1

Кожная сенсibilизация

Категория 1

Токсично для репродуктивной системы

Категория 2

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

Острая токсичность для водных организмов

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

Хроническая водная токсичность

Категория 2 (1 % смеси состоит из компонента(ов), представляющих неизвестную опасность для водной среды.)

Элементы маркировки



Символ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая характеристика опасности

Вредно при проглатывании. Может нанести вред при проглатывании. Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает серьезные повреждения глаз. При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Предположительно вызывает генетические дефекты. Предположительно может нанести вред плодородности или нерожденному ребенку. Наносит вред органам (). Может нанести вред органам () в результате длительного или многократного воздействия. Весьма токсично для водных организмов. Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. 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. После обращения тщательно помойте. 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/защитной одеждой/средствами защиты для глаз/лица. Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением. При отсутствии надежной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания. Использовать только на открытом воздухе или хорошо вентилируемом месте.

Ответ

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия. ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: промыть рот. НЕ вызывать рвоту. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Удалить/Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/принять душ. 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. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. Специфическое лечение (см. на этой этикетке). При наличии респираторных симптомов: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Ликвидация разлива.

Хранение

Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. Хранить под замком.

Утилизация

Утилизируйте содержимое/емкость в 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 (%)
Вода Water	7732-18-5	50 - < 60
Кремниевая кислота, натриевая соль Silicic Acid, Sodium Salt	1344-09-8	10 - < 20
Графит Graphite	7782-42-5	3 - < 5
Hectorite (clay Mineral)	12173-47-6	1 - < 3
Ammonium Hydroxyde	1336-21-6	< 0,3
Аммиак, безводный Ammonia, Anhydrous	7664-41-7	< 0,2
Другие составляющие в незначительном количестве		20 - < 30

4. Меры первой помощи

Меры первой помощи при различных путях воздействия

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. Необходим кислород или искусственное дыхание. Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра.

При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра. Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Ни в коем случае не поить жидкостью человека, находящегося без сознания.

При воздействии на кожу

Немедленно снять загрязненную одежду. Смыть большим количеством воды с мылом. Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра.

При попадании в глаза

Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. При наличии контактных линз снимите их, если сделать это безопасно. Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра.

Важнейшие симптомы и последствия

Коррозийные эффекты. Раздражение глаз и слизистых оболочек. Может приводить к временной слепоте и вызывать тяжелое поражение глаз. К числу симптомов могут относиться жгучая боль, обильное выделение слез, покраснение, опухание и нарушение зрения (помутнение в глазах). Может вызывать аллергические реакции кожи. Дискомфорт в грудной клетке Нехватка воздуха. Кашель. Может вызывать аллергические реакции дыхательной системы. Продолжительная экспозиция может вызвать хронические эффекты.

На заметку врачу

В случае прерывистого дыхания, дать кислород. Обеспечьте постоянный присмотр за пострадавшим.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Нет в наличии.

Подходящие средства пожаротушения

Водяной туман. Пена. Диоксид углерода (CO₂). Порошок.

Неподходящие средства пожаротушения

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

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. Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Обеспечить адекватную вентиляцию. Не вдыхайте пары или распыленные в воздухе капли материала.

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

Удалить все источники возгорания. 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. Не пробовать и не проглатывать. Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания. 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 вдыхать мелкодисперсный туман или пары. Не допускать попадания данного материала на кожу. Не допускать попадания данного материала в глаза. Избегать длительного воздействия. Не допускать попадания данного материала на одежду. 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 в хорошо вентилируемом месте. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Не давать детям.

Несовместимые материалы Неизвестно.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

Российская Федерация. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03. Постановление № 76 от 30 апреля 2003 г. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны, с дополнениями.

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Ammonium Hydroxide (1336-21-6)	Максимально разовая	20 мг/куб. м.	Пар.
Аммиак, безводный (7664-41-7)	Максимально разовая	20 мг/куб. м.	Пар.

США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение
Ammonium Hydroxide (1336-21-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции) TWA	35 частей на миллион 25 частей на миллион
Аммиак, безводный (7664-41-7)	STEL (Кратковременный предел экспозиции) TWA	35 частей на миллион 25 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 автономный дыхательный аппарат с принудительной подачей воздуха.

Средства индивидуальной защиты рук Пользоваться защитными перчатками.

Средства индивидуальной защиты глаз При работе пользоваться соответствующими средствами защиты глаз/лица.

Средства индивидуальной защиты кожи Используйте соответствующую химически стойкую одежду. Пользоваться защитными перчатками.

Гигиенические меры предосторожности Во время использования не есть, не пить и не курить. Избегать попадания в глаза. Не допускать попадания данного материала на кожу. Не допускать попадания данного материала на одежду. 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. Жидкость.
Цвет	темно-серый. темно-серый.
Запах	аммиачный. аммиачный.
Порог запаха	Нет в наличии.
Водородный показатель (pH)	Нет в наличии.
Точка плавления/точка замерзания	Нет в наличии.
Температура вспышки	Нет в наличии.
Предел воспламеняемости - нижний (%)	Нет в наличии.
Верхний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Предел взрываемости	Нет в наличии.
Плотность	1250,00 kg/m ³
Плотность пара	Нет в наличии.
Скорость испарения	Нет в наличии.
Относительная плотность	Нет в наличии.
Растворимость	Частичный
Растворимость (Другое)	Not Soluble in Oil
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Нет в наличии.
Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	Нет в наличии.
Прочие данные	
Удельный вес	1,25

10. Стабильность и химическая активность

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

11. Информация о токсичности

Острая токсичность Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. Вредно при проглатывании. Может нанести вред при проглатывании.

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
Molyube Water Based Dry Film Lubricant (Смесь)		
Острое		
<i>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</i>		
LC50	Катализатор	688,1919 мг/л, оценено
	Кролик	6503,6899 мг/л, оценено
	Крыса	4704,7969 мг/л, оценено
	Мышь	3053,5056 мг/л, оценено
LCL0	Катализатор	4520,2954 мг/л, оценено

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
	Кролик	4520,2954 мг/л, оценено
	Крыса	1291,5129 мг/л, оценено
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	9,3677 г/ кг, оценено
	Мышь	9367,6816 мг/кг, оценено
Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Ammonium Hydroxyde (1336-21-6)		
Острое		
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	350 мг/кг
Аммиак, безводный (7664-41-7)		
Острое		
<i>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</i>		
LC50	Катализатор	0,746 мг/л, 1 часы
	Кролик	7,05 мг/л, 1 часы
	Крыса	5,1 мг/л, 1 часы
	Мышь	3,31 мг/л, 2 часы
LCL0	Катализатор	4,9 мг/л, 1 часы
	Кролик	4,9 мг/л, 1 часы
	Крыса	1,4 мг/л, 1 часы
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	350 мг/кг
Графит (7782-42-5)		
Острое		
<i>Другие</i>		
LD50	Мышь	440 мг/кг
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	> 10000 мг/кг
Кремниевая кислота, натриевая соль (1344-09-8)		
Острое		
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	1,1 г/ кг
	Мышь	1100 мг/кг

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

Пути воздействия	Вдыхание. Прием внутрь. Попадание в глаза.
Симптомы	Жгучая боль и тяжелый химический ожог кожи. Дискомфорт в грудной клетке Нехватка воздуха. Кашель. В результате может возникать необратимое повреждение глаз, включая слепоту.
Разъедание/раздражение кожи	Вследствие недостатка данных классификация невозможна.
Serious eye damage/irritation	Вызывает тяжёлые ожоги глаз. Вызывает серьезные повреждения глаз.
Респираторная сенсibilизация	При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
Кожная сенсibilизация	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность эмбриональных клеток	Предположительно вызывает генетические дефекты.
Канцерогенность	Вследствие недостатка данных классификация невозможна.
Токсично для репродуктивной системы	Предположительно может нанести вред плодовитости или нерожденному ребенку.

Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия

Наносит вред органам. . Раздражение дыхательных путей.

Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия

Может нанести вред органам. . Вследствие недостатка данных классификация невозможна.

Опасность аспирации

Вследствие недостатка данных классификация невозможна.

Хроническая токсичность

Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Данные по экотоксичности

Продукт	Биологические виды		Результаты теста
Molyube Water Based Dry Film Lubricant (Смесь)			
Ракообразные	EC50	Дафния	98,8716 мг/л, 48 часы, оценено
Рыба	LC50	Рыба	3835,1746 мг/л, 96 часы, оценено
Компоненты	Биологические виды		Результаты теста
Ammonium Hydroxyde (1336-21-6)			
Водный			
Рыба	LC50	Western mosquitofish (Gambusia affinis)	15 мг/л, 96 часы
Аммиак, безводный (7664-41-7)			
Водный			
Рыба	LC50	Carp (Hypophthalmichthys nobilis)	0,3 мг/л, 96 часы
Кремниевая кислота, натриевая соль (1344-09-8)			
Водный			
Ракообразные	EC50	Water flea (Ceriodaphnia dubia)	0,28 - 0,57 мг/л, 48 часы
Рыба	LC50	Western mosquitofish (Gambusia affinis)	1800 мг/л, 96 часы

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

Экотоксичность

Вероятно аккумуляция в водных организмах. Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Стойкость и разлагаемость

Нет никаких данных о биоразлагаемости этого продукта.

Потенциал биоаккумуляции

Нет в наличии.

Мобильность в почве

Этот продукт смешивается с водой.

Прочие неблагоприятные воздействия

Нет в наличии.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов)

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

Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки

Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. После опорожнения 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 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.

Ammonium Hydroxide (CAS 1336-21-6)	Перечисленный
Аммиак, безводный (CAS 7664-41-7)	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

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

16. Дополнительная информация

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

Опубликовано

Нет в наличии.

Отказ от ответственности

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

Дата выпуска

25-август-2011

Дата пересмотра паспорта безопасности

26-октябрь-2013