



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

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

Наименование продукта	Wire Rope Lubricant Low Viscosity
Код продукта	66700
ПБ №	6977
Синонимы	Wire Rope Lubricant
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 (СHEMTREC):	800-424-9300 (USA)
Центр реагирования в чрезвычайных ситуациях при транспортировке химических продуктов (СHEMTREC):	+1 703-527-3887 (outside USA)
Рекомендуемое применение вещества/смеси	Lubricants, Greases and Release products
Ограничения по применению вещества/смеси	Нет в наличии.

2. Идентификация опасностей

Классификация

Физические опасности	Огнеопасные жидкости	Категория 3
Опасности для здоровья	Разъедание/раздражение кожи	Категория 2
	Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз	Категория 2B
	Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Категория 2 (Легкие)
	Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Раздражение дыхательных путей категории 3
	Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Категория 3 наркотический эффект
	Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия	Категория 1 (Легкие, кожа)
Опасность вредного воздействия на окружающую среду	Острая токсичность для водных организмов	Категория 1 (58,59% 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 1 (58,59% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.) (<@1> % смеси состоит из компонента(ов), представляющих неизвестную опасность для водной среды.)

Элементы маркировки



Символ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая характеристика опасности

Воспламеняющаяся жидкость и пар. Вызывает раздражение кожи. Вызывает раздражение глаз. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение. Может нанести вред органам (Легкие). Наносит вред органам (Легкие, кожа) в результате длительного или многократного воздействия. Весьма токсично для водных организмов. Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждение

Предотвращение

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование. Используйте взрывозащитное электрическое/вентиляционное/осветительное// оборудование. Не пользоваться искрящими инструментами. Принять меры предосторожности против статического заряда. Не вдыхать мелкодисперсный туман или пары. После обращения тщательно помойте. 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. Наденьте защитные перчатки / средства защиты глаз / средства защиты лица. Использовать только на открытом воздухе или хорошо вентилируемом месте.

Ответ

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. ПРИ воздействии или плохом самочувствии: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия. 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. В случае пожара: Используйте для тушения подходящую среду.

Хранение

Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. 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

Residual Oils (petroleum), Solvent-refined

Номер CAS

64742-01-4

Концентрация (%)

50 - < 60

Растворитель Стоддарда
Stoddard Solvent

8052-41-3

30 - < 40

1,2,4-Триметилбензол
1,2,4-trimethylbenzene

95-63-6

1 - < 3

Petroleum Resin

64742-16-1

1 - < 3

Другие составляющие в незначительном количестве

5 - < 10

Замечания по составу

IP 346: < 3.0% DMSO extract for all base oil substances. Note L: The classification as a carcinogen for all base oils does not apply as it can be shown that the substance contains less than 3% DMSO extract as measured by IP 346.

4. Меры первой помощи

Меры первой помощи при различных путях воздействия

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Переместить пострадавшего на свежий воздух. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия.

При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

При воздействии на кожу

При попадании в глаза

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.

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

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

Раздражение глаз и слизистых оболочек. Пары оказывают наркотическое действие и могут вызывать головные боли, усталость, головокружение и тошноту. Дискомфорт в грудной клетке Нехватка воздуха. Наркоз. Снижение моторных функций. Изменения в поведении. Кашель. раздражающие эффекты. Обезжиривание кожи. Раздражение кожи. Сыпь. Продолжительная экспозиция может вызвать хронические эффекты.

На заметку врачу

Нет в наличии.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Воспламеняющаяся жидкость и пар.

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

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

При пожаре и/или взрыве избегать вдыхания дыма. 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. Проветривать закрытые помещения, прежде чем в них входить.

Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно сделать безопасно. Не допускать загрязнения воды. В случае сброса в канализацию/водную среду следует обратиться в органы местной власти. Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

Методы и материалы для изоляции и очистки

УСТРАНИТЬ все источники воспламенения (в непосредственной близости запрещается курение, использование горелок, искрового разряда или открытого пламени). Держать горючие материалы (дерево, бумагу, масло и т.д.) на удалении от пролитого или рассыпанного материала. Этот продукт смешивается с водой.

Крупномасштабные разливы: Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. Чтобы исключить распространение, накройте полимерной пленкой. Впитать пролитое с помощью негорючего поглощающего материала. После утилизации продукта промыть участок водой. Не допускать попадания в водотоки, канализационные коллекторы, подвалы или ограниченные пространства.

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	ЗАПРЕЩАЕТСЯ работать с материалом, хранить и открывать упаковку вблизи открытого пламени, источников тепла или источников воспламенения. Защищать материал от прямого солнечного света. Не курить. Принимать меры предосторожности против разрядов статического электричества. После работы тщательно вымыть руки. Не допускать попадания в окружающую среду. Не выливать в канализацию.
Безопасное обращение	Избегать контакта с кожей. Избегать контакта с глазами. Избегать длительного воздействия. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендуемые в разделе 8 паспорта безопасности (MSDS).

Хранение

Технические меры предосторожности	Нет никаких специальных рекомендаций.
Подходящие условия хранения	Хранить вдали от источников тепла, искр и открытого пламени. Держать в прохладном месте. Рекомендуется охлаждение. 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
1,2,4-Триметилбензол (95-63-6)	TWA	10 мг/куб. м.	Пар.
Растворитель Стоддарда (8052-41-3)	Максимально разовая TWA	30 мг/куб. м.	Пар.
	Максимально разовая	900 мг/куб. м.	Пар.

США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение
1,2,4-Триметилбензол (95-63-6)	TWA	25 частей на миллион
Растворитель Стоддарда (8052-41-3)	TWA	100 частей на миллион

Технические меры Взрывозащитная общая и местная вытяжная вентиляция.

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	Избегать контакта с глазами. При работе пользоваться соответствующими средствами защиты глаз/лица.
Средства индивидуальной защиты кожи	Пользоваться специальной защитной одеждой. Пользоваться защитными перчатками.

Гигиенические меры предосторожности Не курить при использовании. Избегать контакта с глазами. Избегать контакта с кожей. Держать вдали от продуктов питания и напитков. Обращайтесь в соответствии с принципами надлежащей практики промышленной гигиены и безопасности.

9. Физические и химические свойства

Внешний вид

Агрегатное состояние Жидкость.

Форма выпуска	Жидкость. Semi-Fluid. Жидкость. Semi-Fluid.
Цвет	Черный. Черный.
Запах	Нефть Нефть
Порог запаха	Нет в наличии.
Водородный показатель (рН)	Нет в наличии.
Точка плавления/точка замерзания	-70 °C (-94 °F) оценено
Температура кипения, начальная температура кипения и температурный интервал кипения	159 °C (318,2 °F) оценено
Температура вспышки	47,00 °C (116,60 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса
Температура самовозгорания	260 °C (500 °F) оценено
Предел воспламеняемости - нижний (%)	0,9 % оценено
Верхний предел воспламеняемости (%)	6 % оценено
Предел взрываемости	Нет в наличии.
Давление пара	2,853105084 гПа оценено
Плотность	849,00 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	14,2 сСт
Процент летучести	40 %
Кинематическая вязкость	14,2 сСт
Прочие данные	
Класс огнеопасности	Combustible II оценено
Класс по температуре вспышки	Combustible II
Температура измерения кинематической вязкости	40 °C (104 °F)
Удельный вес	0,849
Температура вязкости	40 °C (104 °F)
ВОС(ЛОВ), %	40 %

10. Стабильность и химическая активность

Стабильность	Риск возгорания.
Возможность опасных реакций	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
Условия, которых следует избегать	Теплота, огонь и искры. Избегайте повышения температуры выше точки вспышки.
Несовместимые материалы	Сильные окислители.
Опасные продукты разложения	Токсичный газ. При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

11. Информация о токсичности

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
Wire Rope Lubricant Low Viscosity (Смесь)		
Острое		
<i>При попадании на кожу</i>		
LD50	Кролик	2631,5803 г/ кг, оценено
	Крыса	26315,791 г/ кг, оценено
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	337,2869 г/ кг, оценено
Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
1,2,4-Триметилбензол (95-63-6)		
Острое		
<i>При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)</i>		
LC50	Крыса	> 2000 мг/л, 48 часы
<i>При попадании на кожу</i>		
LD50	Кролик	> 3160 мг/кг
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	6 г/ кг

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

Пути воздействия	Вдыхание. Контакт с кожей. Попадание в глаза.
Симптомы	Пары оказывают наркотическое действие и могут вызывать головные боли, усталость, головокружение и тошноту. Дискомфорт в грудной клетке Нехватка воздуха. Наркоз. Снижение моторных функций. Изменения в поведении. Кашель. Обезжиривание кожи. Раздражение кожи. раздражающие эффекты. Сыпь.
Разъедание/раздражение кожи	Вызывает раздражение кожи.
Serious eye damage/irritation	Вызывает раздражение глаз.
Респираторная сенсibilизация	Вследствие недостатка данных классификация невозможна.
Кожная сенсibilизация	Вследствие недостатка данных классификация невозможна.
Мутагенность эмбриональных клеток	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Канцерогенность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Токсично для репродуктивной системы	Вследствие недостатка данных классификация невозможна.
Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Раздражение дыхательных путей. Наркотическое действие. Может нанести вред органам (Легкие).
Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия	Наносит вред органам. Легкие, кожа. Наносит вред органам (Легкие, кожа) в результате длительного или многократного воздействия. 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	
Wire Rope Lubricant Low Viscosity (Смесь)			
Ракообразные	EC50	Дафния	2121,366 мг/л, 48 часы, оценено
Рыба	LC50	Рыба	454,4669 мг/л, 96 часы, оценено

Компоненты	Биологические виды		Результаты теста
1,2,4-Триметилбензол (95-63-6)			
Водный			
Рыба	LC50	Гольян (<i>pimephales promelas</i>)	7,19 - 8,28 мг/л, 96 часы

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

Экотоксичность	Вероятно аккумулятивное в водных организмах. Весьма 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	
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 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)

Номер ООН	UN1268
Надлежащее отгрузочное наименование	дистилляты нефти, N.O.S. or PETROLEUM PRODUCTS, не иначе, чем указано
Классификация опасности	3
Маркировка	III
Необходимая маркировка	3

Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA)

Номер ООН	UN1268
Надлежащее отгрузочное наименование	нефтепродукты, иначе не указано.
Классификация опасности	3
Маркировка	III

Международный морской кодекс по опасным грузам (IMDG Code)

Номер ООН	UN1268
------------------	--------

Надлежащее отгрузочное наименование	дистилляты нефти, N.O.S. or PETROLEUM PRODUCTS, не иначе, чем указано
Классификация опасности	3
Маркировка	III
EmS No.	F-E, S-E

Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR); Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA); Международный морской кодекс по опасным грузам (IMDG Code)



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.

1,2,4-Триметилбензол (CAS 95-63-6)	Перечисленный
Растворитель Стоддарда (CAS 8052-41-3)	Перечисленный

Инвентарный статус

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
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
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

14-декабрь-2011

Дата пересмотра паспорта безопасности

02-июль-2014