



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

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

Наименование продукта **100 Gear Oil Extreme Pressure Gear Oil 100**

Код продукта 21600

ПБ № Нет в наличии.

Синонимы 100 Gear Oil ISO 100

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 800-424-9300 (USA)

при транспортировке химических продуктов (СHEMTREC):

Центр реагирования в чрезвычайных ситуациях при транспортировке химических продуктов (СHEMTREC): +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 (При ингаляционном воздействии) Категория 4 (98,19% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестной токсичностью.)

Разъедание/раздражение кожи Категория 2

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз Категория 2A

Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия Категория 2 (Легкие)

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 (99,98% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)

Хроническая водная токсичность Категория 4 (70,46% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)

Элементы маркировки



Символ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая характеристика опасности

Вызывает легкое раздражение кожи. Вызывает раздражение глаз. Наносит вред при вдыхании. Предположительно вызывает генетические дефекты. Может нанести вред органам (Легкие). Наносит вред органам (Легкие, кожа) в результате длительного или многократного воздействия. Вредно для водных организмов. Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

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. Избегать вдыхания паров. После обращения тщательно помойте. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Использовать только на открытом воздухе или хорошо вентилируемом месте. Не допускать попадания в окружающую среду. Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением.

Ответ

ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в дыхания положении. **ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:** Тщательно промыть водой несколько раз. Снять контактные линзы, если вы их носите и если это легко сделать. Продолжать промывание. **ПРИ оказании воздействия или беспокойности:** Обратиться к врачу. **ПРИ воздействии или плохом самочувствии:** обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

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

Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжёлые нафтеносодержащие
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic

Номер CAS

64742-52-5

Концентрация (%)

0 - < 100

Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжёлые парафиновые
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic

64742-54-7

0 - < 100

Дистилляты (нефть), рафинированные растворителем тяжёлые парафиновые
Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic

64741-88-4

0 - < 100

Residual Oils (petroleum), Solvent-refined

64742-01-4

0 - < 100

Сурьма, Tris(dipentylcarbамодитиоато)
Antimony, Tris(dipentylcarbамодитиоато)

15890-25-2

1 - < 3

Другие составляющие в незначительном количестве

3 - < 5

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)

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. Необходим кислород или искусственное дыхание. Не применяйте искусственное дыхание «изо рта в рот», если пострадавший вдыхал пары указанного вещества. Вызовите искусственное дыхание при помощи карманной маски с клапаном одностороннего действия или другого подходящего дыхательного медицинского аппарата. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия.

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 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	В случае прерывистого дыхания, дать кислород. Утеплить пострадавшего. Симптомы могут проявляться не сразу.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Общая характеристика пожаровзрывоопасности	Нет в наличии.
Подходящие средства пожаротушения	Водяной туман. 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	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. В случае проливий и утечек без возгорания использовать полностью герметичную парозащитную одежду. 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	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. Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением. 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. Не вдыхать пары. 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. 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)

ACGIH (Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене)

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжёлые нафтеновые (64742-52-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение
Сурьма, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 мг/куб. м.

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.

Приказ Минздрава России от 16 августа 2004 года. N 83 "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)"

Сурьма, Tris(dipentylcarbamodithioato) (CAS 15890-25-2) 1,2,34

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты органов дыхания	Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания.
Средства индивидуальной защиты рук	Как правило, не требуется.
Средства индивидуальной защиты глаз	Как правило, не требуется.
Средства индивидуальной защиты кожи	Рекомендуется надевать обычную рабочую одежду (куртки с длинными рукавами и брюки).

Гигиенические меры предосторожности

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	Жидкость. Жидкость.
Цвет	Красный. Красный.

Запах

Нефть
Нефть

Порог запаха

Нет в наличии.

Водородный показатель (pH)

Нет в наличии.

Точка плавления/точка замерзания

Нет в наличии.

Температура кипения, начальная температура кипения и температурный интервал кипения

> 300 °C (> 572 °F)

Температура вспышки

154,00 °C (309,20 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса

Температура самовозгорания

260 °C (500 °F) оценено

Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Нет в наличии.
Предел воспламеняемости - нижний (%)	1 % оценено
Верхний предел воспламеняемости (%)	50 % оценено
Предел взрываемости	Нет в наличии.
Давление пара	0,000005375 гПа оценено
Плотность	891,00 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	104 сСт
Температура потери текучести	-30 °C (-22 °F)
Процент летучести	0,0032 % оценено
Прочие данные	
Класс огнеопасности	Combustible IIIB оценено
Класс по температуре вспышки	Combustible IIIB
Удельный вес	0,891
Температура вязкости	40 °C (104 °F)
ВОС(ЛОВ), %	0,0032 % 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	Неизвестно.
Опасные продукты разложения	Токсичный газ. При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

11. Информация о токсичности

Острая токсичность Наносит вред при вдыхании.

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
100 Gear Oil Extreme Pressure Gear Oil 100 (Смесь)		
Острое		
<i>При попадании на кожу</i>		
LD50	Кролик	2151,1489 мг/кг, оценено
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	2152,2959 мг/кг, оценено
Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Сурьма, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)		
Острое		
<i>При попадании на кожу</i>		
LD50	Кролик	> 16000 мг/кг

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Проглатывание (перорально) LD50	Крыса	> 16000 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.
Serious eye damage/irritation	Вызывает раздражение глаз.
Респираторная сенсibilизация	Нет в наличии.
Кожная сенсibilизация	Нет в наличии.
Мутагенность эмбриональных клеток	Предположительно вызывает генетические дефекты.
Канцерогенность	Нет в наличии.
Токсично для репродуктивной системы	Нет в наличии.
Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Может нанести вред органам. Легкие.
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.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Данные по экотоксичности

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
100 Gear Oil Extreme Pressure Gear Oil 100 (Смесь) Рыба	LC50 Рыба	129,8342 мг/л, 96 часы, оценено

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

Экотоксичность	Вероятно аккумуляция в водных организмах. Вредно для водных организмов. Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
Стойкость и разлагаемость	Нет никаких данных о биоразлагаемости этого продукта.
Потенциал биоаккумуляции	
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)**

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**

Приказ Минздрава России от 16 августа 2004 года. N 83 "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)"

Сурьма, Tris(dipentylcarbamodithioato) (CAS 15890-25-2) 1,2,34

Инвентарный статус

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Австралия	Австралийский перечень химических веществ (AICS)	Да
Китай	Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)	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

13-декабрь-2011

Дата пересмотра

04-октябрь-2013

паспорта безопасности



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

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

Наименование продукта **100 Gear Oil Extreme Pressure Gear Oil 150**

Код продукта 21420

ПБ № Нет в наличии.

Синонимы 100 Gear Oil 75/80

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

Адрес P.O. Box 526
Farmingdale, NJ 07727
США
+1 732 938 2421

Электронная почта Нет в наличии.

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 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 2
Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз	Категория 2A
Мутагенность эмбриональных клеток	Категория 2
Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Категория 2 (центральная нервная система, похищать, печень, Легкие, органы дыхания)
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 (138,1% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)
Хроническая водная токсичность	Категория 4 (100,91% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)

Элементы маркировки



Символ

Сигнальное слово Опасно

Краткая характеристика опасности

Вызывает легкое раздражение кожи. Вызывает раздражение глаз. Наносит вред при вдыхании. Предположительно вызывает генетические дефекты. Может нанести вред органам (центральная нервная система, почки, печень, Легкие, органы дыхания). Наносит вред органам (Легкие, кожа) в результате длительного или многократного воздействия. Вредно для водных организмов. Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

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. Избегать вдыхания паров. После обращения тщательно помойте. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Использовать только на открытом воздухе или хорошо вентилируемом месте. Не допускать попадания в окружающую среду. Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением.

Ответ

ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в дыхания положении. **ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:** Тщательно промыть водой несколько раз. Снять контактные линзы, если вы их носите и если это легко сделать. Продолжать промывание. **ПРИ оказании воздействия или беспокойности:** Обратиться к врачу. **ПРИ воздействии или плохом самочувствии:** обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

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

Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжёлые нафтеные
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic

Номер CAS

64742-52-5

Концентрация (%)

0 - < 100

Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжёлые парафиновые
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic

64742-54-7

0 - < 100

Дистилляты (нефть), рафинированные растворителем тяжёлые парафиновые
Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic

64741-88-4

0 - < 100

Residual Oils (petroleum), Solvent-refined

64742-01-4

0 - < 100

Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato)

15890-25-2

1 - < 3

Другие составляющие в незначительном количестве

3 - < 5

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)**

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. Необходим кислород или искусственное дыхание. Не применяйте искусственное дыхание «изо рта в рот», если пострадавший вдыхал пары указанного вещества. Вызовите искусственное дыхание при помощи карманной маски с клапаном одностороннего действия или другого подходящего дыхательного медицинского аппарата. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия.

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 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 В случае прерывистого дыхания, дать кислород. Утеплить пострадавшего. Симптомы могут проявляться не сразу.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Общая характеристика пожаровзрывоопасности Нет в наличии.

Подходящие средства пожаротушения Водяной туман. 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 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. В случае проливий и утечек без возгорания использовать полностью герметичную парозащитную одежду. 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 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. Пользоваться наделжащим индивидуальным защитным снаряжением. 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. Не вдыхать пары. 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. 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)

ACGIH (Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене)

Компоненты	Тип	Величина	Форма выпуска
Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжёлые нафтеновые (64742-52-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Величина
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 мг/куб. м.

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.

Приказ Минздрава России от 16 августа 2004 года. N 83 "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)"

Сурьма и ее соединения (CAS 15890-25-2) 1,2,34

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты органов дыхания	Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания.
Средства индивидуальной защиты рук	Как правило, не требуется.
Средства индивидуальной защиты глаз	Как правило, не требуется.
Средства индивидуальной защиты кожи	Рекомендуется надевать обычную рабочую одежду (куртки с длинными рукавами и брюки).

Гигиенические меры предосторожности

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	Жидкость.
Цвет	Красный.

Запах

Нефть

Порог запаха

Нет в наличии.

Водородный показатель (pH)

Нет в наличии.

Точка плавления/точка замерзания

Нет в наличии.

Температура кипения, начальная температура кипения и температурный интервал кипения

> 300 °C (> 572 °F)

Температура вспышки

184 °C (363,2 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса

Температура самовозгорания

260 °C (500 °F) оценено

Воспламеняемость (твердое вещество, газ)

Нет в наличии.

Нижний предел воспламеняемости (%)	1 % оценено
Верхний предел воспламеняемости (%)	50 % оценено
Предел взрываемости	Нет в наличии.
Давление пара	0 гПа оценено
Плотность	891 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	137 сСт
Температура текучести	-30 °C (-22 °F)
Процент летучести	0 % оценено
Прочие данные	
Класс огнеопасности	Combustible IIIB оценено
Класс по температуре вспышки	Combustible IIIB
Удельный вес	0,89
Температура вязкости	40 °C (104 °F)
ВОС(ЛОВ), %	0 % 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	Неизвестно.
Опасные продукты разложения	Токсичный газ. При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

11. Информация о токсичности

Острая токсичность	Наносит вред при вдыхании.
---------------------------	----------------------------

Компоненты	Результаты теста
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 16000 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: > 16000 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	Не классифицировано.

Мутагенность эмбриональных клеток	Предположительно вызывает генетические дефекты.
Канцерогенность	Нет в наличии.
Токсично для репродуктивной системы	Нет в наличии.
Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Может нанести вред органам. центральная нервная система, похищать, печень, Легкие, органы дыхания.
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.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Данные по экотоксичности

Продукт	Результаты теста
100 Gear Oil Extreme Pressure Gear Oil 150 (Смесь)	LC50 Рыба: 161,5475 мг/л 96 часы оценено

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

Экотоксичность	Вероятно аккумуляция в водных организмах. Вредно для водных организмов. Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
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. 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

Приказ Минздрава России от 16 августа 2004 года. N 83 "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)"

Сурьма и ее соединения (CAS 15890-25-2) 1,2,34

Инвентарный статус

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Австралия	Австралийский перечень химических веществ (AICS)	Да
Китай	Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)	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 22-май-2012

**Дата пересмотра
паспорта безопасности** 22-май-2012

Дата печати 22-май-2012



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

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

Наименование продукта **100 Gear Oil Extreme Pressure Gear Oil 220**

Код продукта 21440

ПБ № Нет в наличии.

Синонимы 100 Gear Oil 90

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 (При ингаляционном воздействии) Категория 4 (98,12% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестной токсичностью.)

Разъедание/раздражение кожи Категория 2

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз Категория 2A

Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия Категория 2 (Легкие)

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 (99,99% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)

Элементы маркировки



Символ

Сигнальное слово Опасно

Краткая характеристика опасности

Вызывает легкое раздражение кожи. Вызывает раздражение глаз. Наносит вред при вдыхании. Предположительно вызывает генетические дефекты. Может нанести вред органам (Легкие). Наносит вред органам (Легкие, кожа) в результате длительного или многократного воздействия. Вредно для водных организмов. Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

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. Избегать вдыхания паров. После обращения тщательно помойте. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Использовать только на открытом воздухе или хорошо вентилируемом месте. Не допускать попадания в окружающую среду. Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением.

Ответ

ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в дыхания положении. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Тщательно промыть водой несколько раз. Снять контактные линзы, если вы их носите и если это легко сделать. Продолжать промывание. ПРИ оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу. ПРИ воздействии или плохом самочувствии: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

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

Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжёлые нафтеносодержащие
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic

Номер CAS

64742-52-5

Концентрация (%)

0 - < 100

Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжёлые парафиновые
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Paraffinic

64742-54-7

0 - < 100

Дистилляты (нефть), рафинированные растворителем тяжёлые парафиновые
Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic

64741-88-4

0 - < 100

Residual Oils (petroleum), Solvent-refined

64742-01-4

0 - < 100

Сурьма, Tris(dipentylcarbamodithioato)
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato)

15890-25-2

1 - < 3

Другие составляющие в незначительном количестве

3 - < 5

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)

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. Необходим кислород или искусственное дыхание. Не применяйте искусственное дыхание «изо рта в рот», если пострадавший вдыхал пары указанного вещества. Вызовите искусственное дыхание при помощи карманной маски с клапаном одностороннего действия или другого подходящего дыхательного медицинского аппарата. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия.

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 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	В случае прерывистого дыхания, дать кислород. Утеплить пострадавшего. Симптомы могут проявляться не сразу.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Общая характеристика пожаровзрывоопасности	Нет в наличии.
Подходящие средства пожаротушения	Водяной туман. 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	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. В случае проливов и утечек без возгорания использовать полностью герметичную парозащитную одежду. 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	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. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. 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. Не вдыхать пары. 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. 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)

ACGIH (Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене)

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжёлые нафтеновые (64742-52-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение
Сурьма, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 мг/куб. м.

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.

Приказ Минздрава России от 16 августа 2004 года. N 83 "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)"

Сурьма, Tris(dipentylcarbamodithioato) (CAS 15890-25-2) 1,2,34

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты органов дыхания	Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания.
Средства индивидуальной защиты рук	Как правило, не требуется.
Средства индивидуальной защиты глаз	Как правило, не требуется.
Средства индивидуальной защиты кожи	Рекомендуется надевать обычную рабочую одежду (куртки с длинными рукавами и брюки).

Гигиенические меры предосторожности

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	Жидкость. Жидкость.
Цвет	Красный. Красный.

Запах

Нефть
Нефть

Порог запаха

Нет в наличии.

Водородный показатель (pH)

Нет в наличии.

Точка плавления/точка замерзания

Нет в наличии.

Температура кипения, начальная температура кипения и температурный интервал кипения	> 300 °C (> 572 °F)
Температура вспышки	166,00 °C (330,80 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса
Температура самовозгорания	260 °C (500 °F) оценено
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Нет в наличии.
Предел воспламеняемости - нижний (%)	1 % оценено
Верхний предел воспламеняемости (%)	50 % оценено
Предел взрываемости	Нет в наличии.
Давление пара	0,000005456 гПа оценено
Плотность	903,00 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	222 сСт
Температура потери текучести	-21 °C (-5,8 °F)
Процент летучести	0,00329 % оценено
Прочие данные	
Класс огнеопасности	Combustible IIIB оценено
Класс по температуре вспышки	Combustible IIIB
Удельный вес	0,903
Температура вязкости	40 °C (104 °F)
ВОС(ЛОВ), %	0,00329 % 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	Неизвестно.
Опасные продукты разложения	Токсичный газ. При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

11. Информация о токсичности

Острая токсичность Наносит вред при вдыхании.

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
100 Gear Oil Extreme Pressure Gear Oil 220 (Смесь)		
Острое		
<i>При попадании на кожу</i>		
LD50	Кролик	2150,9292 мг/кг, оценено
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	2152,0725 мг/кг, оценено

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Сурьма, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)		
Острое		
<i>При попадании на кожу</i>		
LD50	Кролик	> 16000 мг/кг
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	> 16000 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.
Serious eye damage/irritation	Вызывает раздражение глаз.
Респираторная сенсibilизация	Нет в наличии.
Кожная сенсibilизация	Нет в наличии.
Мутагенность эмбриональных клеток	Предположительно вызывает генетические дефекты.
Канцерогенность	Нет в наличии.
Токсично для репродуктивной системы	Нет в наличии.
Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Может нанести вред органам. Легкие.
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.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Данные по экотоксичности

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
100 Gear Oil Extreme Pressure Gear Oil 220 (Смесь)		
Рыба	LC50 Рыба	312,3861 мг/л, 96 часы, оценено

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

Экотоксичность	Вероятно аккумулятивное в водных организмах. Вредно для водных организмов. Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
Стойкость и разлагаемость	Нет никаких данных о биоразлагаемости этого продукта.
Потенциал биоаккумуляции	
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)**

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**

Приказ Минздрава России от 16 августа 2004 года. N 83 "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)"

Сурьма, Tris(dipentylcarbamodithioato) (CAS 15890-25-2) 1,2,34

Инвентарный статус

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Австралия	Австралийский перечень химических веществ (AICS)	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
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

13-декабрь-2011

Дата пересмотра

02-март-2015

паспорта безопасности



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

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

Наименование продукта **100 Gear Oil Extreme Pressure Gear Oil 320**

Код продукта 21470

ПБ № Нет в наличии.

Синонимы 100 Gear Oil 85W/140

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

Lubricants, Greases and Release products

Ограничения по применению вещества/смеси

Нет в наличии.

2. Идентификация опасностей

Классификация

Физические опасности Не классифицировано.

Опасности для здоровья Острая токсичность (При ингаляционном воздействии) Категория 4 (98,11% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестной токсичностью.)

Разъедание/раздражение кожи Категория 2

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз Категория 2A

Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия Категория 2 (blood system, центральная нервная система, похищать, печень, Легкие, органы дыхания, мочевые органы)

Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия Категория 1 (Легкие, кожа)

Опасность вредного воздействия на окружающую среду Не классифицировано.

Элементы маркировки



Символ

Сигнальное слово Опасно

Краткая характеристика опасности Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезные раздражение глаз. Наносит вред при вдыхании. Может нанести вред органам (blood system, центральная нервная система, похищать, печень, Легкие, органы дыхания, мочевые органы). Наносит вред органам (Легкие, кожа) в результате длительного или многократного воздействия.

Предупреждение

Предотвращение

Не вдыхать мелкодисперсный туман или пары. Избегать вдыхания паров. После обращения тщательно помойте. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Использовать только на открытом воздухе или хорошо вентилируемом месте. При работе пользоваться соответствующими средствами защиты глаз/лица. Пользоваться защитными перчатками.

Ответ

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в дыхания положении. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Тщательно промыть водой несколько раз. Снять контактные линзы, если вы их носите и если это легко сделать. Продолжать промывание. ПРИ воздействии или плохом самочувствии: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу Специфическое лечение (см. 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.

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 (%)

Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжёлые нафтеносодержащие Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic	64742-52-5	0 - < 100
Дистилляты (нефть), рафинированные растворителем тяжёлые парафиновые Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic	64741-88-4	0 - < 100
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined	64742-01-4	0 - < 100
Antimony, Tris(dipentylcarbamoimidate)	15890-25-2	1 - < 3
Другие составляющие в незначительном количестве		3 - < 5

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)

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. Необходим кислород или искусственное дыхание. Не применяйте искусственное дыхание «изо рта в рот», если пострадавший вдыхал пары указанного вещества. Вызовите искусственное дыхание при помощи карманной маски с клапаном одностороннего действия или другого подходящего дыхательного медицинского аппарата. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия.

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

В случае прерывистого дыхания, дать кислород. Утеплить пострадавшего. Симптомы могут проявляться не сразу.

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	Нет.

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. В случае проливов и утечек без возгорания использовать полностью герметичную парозащитную одежду. 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.
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. 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	После работы тщательно вымыть руки.
Безопасное обращение	Не вдыхать пары. 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 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)

ACGIH (Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене)

Компоненты	Тип	Величина	Форма выпуска
Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжёлые нафтеновые (64742-52-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Величина
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 мг/куб. м.

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.

Приказ Минздрава России от 16 августа 2004 года. N 83 "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)"

Сурьма и ее соединения (CAS 15890-25-2) 1,2,34

Средства индивидуальной защиты**Средства индивидуальной защиты органов дыхания**

Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания.

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

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.

Цвет Красный.

Запах Нефть

Порог запаха Нет в наличии.

Водородный показатель (pH) Нет в наличии.

Точка плавления/точка замерзания Нет в наличии.

Температура кипения, начальная температура кипения и температурный интервал кипения > 300 °C (> 572 °F)

Температура вспышки 171 °C (339,8 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса

Температура самовозгорания 260 °C (500 °F) оценено

Воспламеняемость (твердое вещество, газ) Нет в наличии.

Нижний предел воспламеняемости (%) 1 % оценено

Верхний предел воспламеняемости (%) 50 % оценено

Предел взрываемости Нет в наличии.

Давление пара	0 гПа оценено
Плотность	904 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	321 сСт
Температура текучести	-24 °C (-11,2 °F)
Процент летучести	0,01 % оценено
Прочие данные	
Класс огнеопасности	Combustible IIIB оценено
Класс по температуре вспышки	Combustible IIIB
Удельный вес	0,9
Температура вязкости	40 °C (104 °F)
ВОС(ЛОВ), %	0,01 % 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	Неизвестно.
Опасные продукты разложения	Токсичный газ. Оксиды азота (NOx). При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

11. Информация о токсичности

Острая токсичность	Наносит вред при вдыхании.
---------------------------	----------------------------

Компоненты	Результаты теста
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 16000 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: > 16000 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 раздражение кожи.
Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз	Вызывает серьезные раздражение глаз.
Респираторная сенсбилизация	Нет в наличии.
Кожная сенсбилизация	Не классифицировано.
Мутагенность эмбриональных клеток	Нет в наличии.
Канцерогенность	Нет в наличии.

Токсично для репродуктивной системы	Нет в наличии.
Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Может нанести вред органам. blood system, центральная нервная система, похищать, печень, Легкие, органы дыхания, мочевые органы.
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.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Данные по экотоксичности

Продукт	Результаты теста
100 Gear Oil Extreme Pressure Gear Oil 320 (Смесь)	EC50 Дафния: 11412,834 мг/л 48 часы оценено LC50 Рыба: 40907,7188 мг/л 96 часы оценено

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

Экотоксичность	Не ожидается вреда для организмов, обитающих в воде.
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. 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

Приказ Минздрава России от 16 августа 2004 года. N 83 "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)"

Сурьма и ее соединения (CAS 15890-25-2) 1,2,34

Инвентарный статус

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Австралия	Австралийский перечень химических веществ (AICS)	Да
Китай	Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)	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 08-август-2012

**Дата пересмотра
паспорта безопасности** 08-август-2012

Дата печати 08-август-2012



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

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

Наименование продукта **100 Gear Oil Extreme Pressure Gear Oil 460**

Код продукта 21480

ПБ № Нет в наличии.

Синонимы 100 Gear Oil 140

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

Адрес P.O. Box 526
Farmingdale, NJ 07727
США
+1 732 938 2421

Электронная почта Нет в наличии.

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 (При ингаляционном воздействии) Категория 3 (82,62% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестной токсичностью.)

Разъедание/раздражение кожи Категория 2

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз Категория 2A

Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия Категория 2 (центральная нервная система, похитать, печень, Легкие, нервная система, органы дыхания)

Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия Категория 1 (Легкие, нервная система, органы дыхания, кожа)

Опасность вредного воздействия на окружающую среду Не классифицировано.

Элементы маркировки



Символ

Сигнальное слово Опасно

Краткая характеристика опасности

Вызывает легкое раздражение кожи. Вызывает раздражение глаз. Токсично при вдыхании. Предположительно вызывает генетические дефекты. Может нанести вред органам (центральная нервная система, почки, печень, Легкие, нервная система, органы дыхания). Наносит вред органам (Легкие, нервная система, органы дыхания, кожа) в результате длительного или многократного воздействия.

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. Избегать вдыхания паров. После обращения тщательно помойте. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Использовать только на открытом воздухе или хорошо вентилируемом месте. Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением.

Ответ

ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в дыхания положении. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Тщательно промыть водой несколько раз. Снять контактные линзы, если вы их носите и если это легко сделать. Продолжать промывание. ПРИ оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу. ПРИ воздействии или плохом самочувствии: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу Специфическое лечение (см. на этой этикетке). При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

Хранение

Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. 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 нафтеносодержащие
Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic

64742-52-5

0 - < 100

Остаточные масла (нефть), растворитель деасфальтированный
Residual Oils (petroleum), Solvent Deasphalted

64741-95-3

0 - < 100

Residual Oils (petroleum), Solvent-refined

64742-01-4

0 - < 100

Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato)

15890-25-2

1 - < 3

Другие составляющие в незначительном количестве

3 - < 5

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)

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. Необходим кислород или искусственное дыхание. Не применяйте искусственное дыхание «изо рта в рот», если пострадавший вдыхал пары указанного вещества. Вызовите искусственное дыхание при помощи карманной маски с клапаном одностороннего действия или другого подходящего дыхательного медицинского аппарата. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.

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

Смыть теплой водой 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

В случае прерывистого дыхания, дать кислород. Утеплить пострадавшего. Симптомы могут проявляться не сразу.

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	Нет.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

Меры индивидуальной защиты	Немедленно эвакуировать персонал в безопасное место. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. В случае проливов и утечек без возгорания использовать полностью герметичную парозащитную одежду. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Проветривать закрытые помещения, прежде чем в них входить.
Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды	Не требуется никаких особых предостережений по охране окружающей среды.
Методы и материалы для изоляции и очистки	<p>Этот продукт смешивается с водой.</p> <p>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.</p> <p>Ограниченные разливы: Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.</p> <p>Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Утилизация отходов описана в разделе 13 паспорта безопасности материала.</p>

7. Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

Погрузочно-разгрузочные операции и обращение

Меры предосторожности	Перед использованием получить специальные инструкции. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. После работы тщательно вымыть руки.
Безопасное обращение	Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности. Не вдыхать пары. 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. 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)

ACGIH (Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене)

Компоненты	Тип	Величина	Форма выпуска
Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжёлые нафтеновые (64742-52-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Величина
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 мг/куб. м.

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.

Приказ Минздрава России от 16 августа 2004 года. N 83 "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)"

Сурьма и ее соединения (CAS 15890-25-2) 1,2,34

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты органов дыхания	Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания.
Средства индивидуальной защиты рук	Как правило, не требуется.
Средства индивидуальной защиты глаз	Как правило, не требуется.
Средства индивидуальной защиты кожи	Рекомендуется надевать обычную рабочую одежду (куртки с длинными рукавами и брюки).

Гигиенические меры предосторожности

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	Жидкость.
Цвет	Красный.

Запах

Нефть

Порог запаха

Нет в наличии.

Водородный показатель (pH)

Нет в наличии.

Точка плавления/точка замерзания

Нет в наличии.

Температура кипения, начальная температура кипения и температурный интервал кипения

> 300 °C (> 572 °F)

Температура вспышки

260 °C (500 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса

Температура самовозгорания

260 °C (500 °F) оценено

Воспламеняемость (твердое вещество, газ)

Нет в наличии.

Нижний предел воспламеняемости (%)	1 % оценено
Верхний предел воспламеняемости (%)	50 % оценено
Предел взрываемости	Нет в наличии.
Давление пара	0 гПа оценено
Плотность	901 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	445 сСт
Температура текучести	-8 °C (17,6 °F)
Процент летучести	0 % оценено
Прочие данные	
Класс огнеопасности	Combustible IIIB оценено
Класс по температуре вспышки	Combustible IIIB
Удельный вес	0,9
Температура вязкости	40 °C (104 °F)
ВОС(ЛОВ), %	0 % 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	Неизвестно.
Опасные продукты разложения	Токсичный газ. При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

11. Информация о токсичности

Острая токсичность	Токсично при вдыхании.
---------------------------	------------------------

Компоненты	Результаты теста
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 16000 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: > 16000 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	Не классифицировано.

Мутагенность эмбриональных клеток	Предположительно вызывает генетические дефекты.
Канцерогенность	Нет в наличии.
Токсично для репродуктивной системы	Нет в наличии.
Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Может нанести вред органам. центральная нервная система, похищать, печень, Легкие, нервная система, органы дыхания.
Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия	Наносит вред органам. Легкие, нервная система, органы дыхания, кожа.
Опасность аспирации	Нет в наличии.
Хроническая токсичность	Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность	Не ожидается вреда для организмов, обитающих в воде.
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 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

Приказ Минздрава России от 16 августа 2004 года. N 83 "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)"

Сурьма и ее соединения (CAS 15890-25-2) 1,2,34

Инвентарный статус

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Австралия	Австралийский перечень химических веществ (AICS)	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
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 22-май-2012

Дата пересмотра паспорта безопасности 22-май-2012

Дата печати 22-май-2012



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

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

Наименование продукта **100 Gear Oil Extreme Pressure Gear Oil 680**

Код продукта 21500

ПБ № Нет в наличии.

Синонимы 100 Gear Oil 200

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

Адрес P.O. Box 526
Farmingdale, NJ 07727
США
+1 732 938 2421

Электронная почта Нет в наличии.

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.

Ограничения по применению вещества/смеси

Ограничения по применению вещества/смеси

2. Идентификация опасностей

Классификация

Физические опасности Не классифицировано.

Опасности для здоровья Острая токсичность (При ингаляционном воздействии) Категория 3 (63,3% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестной токсичностью.)

Разъедание/раздражение кожи Категория 2

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз Категория 2A

Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия Категория 2 (центральная нервная система, почки, печень, Легкие, нервная система, органы дыхания)

Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия Категория 1 (Легкие, нервная система, органы дыхания, кожа)

Опасность вредного воздействия на окружающую среду Хроническая водная токсичность Категория 4 (61,36% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)

Элементы маркировки



Символ

Сигнальное слово Опасно

Краткая характеристика опасности

Вызывает легкое раздражение кожи. Вызывает раздражение глаз. Токсично при вдыхании. Предположительно вызывает генетические дефекты. Может нанести вред органам (центральная нервная система, почки, печень, Легкие, нервная система, органы дыхания). Наносит вред органам (Легкие, нервная система, органы дыхания, кожа) в результате длительного или многократного воздействия. Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

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. Избегать вдыхания паров. После обращения тщательно помойте. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Использовать только на открытом воздухе или хорошо вентилируемом месте. Не допускать попадания в окружающую среду. Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением.

Ответ

ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в дыхания положении. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Тщательно промыть водой несколько раз. Снять контактные линзы, если вы их носите и если это легко сделать. Продолжать промывание. ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу. ПРИ воздействии или плохом самочувствии: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу Специфическое лечение (см. на этой этикетке). При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

Хранение

Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. 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 - < 100
Остаточные масла (нефть), растворитель деасфальтированный Residual Oils (petroleum), Solvent Deasphalted	64741-95-3	0 - < 100
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined	64742-01-4	0 - < 100
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato)	15890-25-2	1 - < 3
Другие составляющие в незначительном количестве		1 - < 3

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)**

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. Необходим кислород или искусственное дыхание. Не применяйте искусственное дыхание «изо рта в рот», если пострадавший вдыхал пары указанного вещества. Вызовите искусственное дыхание при помощи карманной маски с клапаном одностороннего действия или другого подходящего дыхательного медицинского аппарата. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.

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 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 В случае прерывистого дыхания, дать кислород. Утеплить пострадавшего. Симптомы могут проявляться не сразу.

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	Немедленно эвакуировать персонал в безопасное место. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. В случае пролитий и утечек без возгорания использовать полностью герметичную парозащитную одежду. 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	<p>Этот продукт смешивается с водой.</p> <p>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.</p> <p>Ограниченные разливы: Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.</p> <p>Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Утилизация отходов описана в разделе 13 паспорта безопасности материала.</p>

7. Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

Погрузочно-разгрузочные операции и обращение

Меры предосторожности	Перед использованием получить специальные инструкции. Пользоваться наделжащим индивидуальным защитным снаряжением. 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. Не вдыхать пары. 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. 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)

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.

США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Величина
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 мг/куб. м.

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.

Приказ Минздрава России от 16 августа 2004 года. N 83 "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)"

Сурьма и ее соединения (CAS 15890-25-2) 1,2,34

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты органов дыхания	Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания.
Средства индивидуальной защиты рук	Как правило, не требуется.
Средства индивидуальной защиты глаз	Как правило, не требуется.
Средства индивидуальной защиты кожи	Рекомендуется надевать обычную рабочую одежду (куртки с длинными рукавами и брюки).

Гигиенические меры предосторожности

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	Жидкость.
Цвет	Красный.

Запах

Нефть

Порог запаха

Нет в наличии.

Водородный показатель (pH)

Нет в наличии.

Точка плавления/точка замерзания

Нет в наличии.

Температура кипения, начальная температура кипения и температурный интервал кипения

> 300 °C (> 572 °F)

Температура вспышки

168 °C (334,4 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса

Температура самовозгорания

260 °C (500 °F) оценено

Воспламеняемость (твердое вещество, газ)

Нет в наличии.

Нижний предел воспламеняемости (%)	1 % оценено
Верхний предел воспламеняемости (%)	50 % оценено
Предел взрываемости	Нет в наличии.
Давление пара	0 гПа оценено
Плотность	918 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	688 сСт
Температура текучести	-4 °C (24,8 °F)
Процент летучести	0,03 % оценено
Прочие данные	
Класс огнеопасности	Combustible IIIB оценено
Класс по температуре вспышки	Combustible IIIB
Удельный вес	0,92
Температура вязкости	40 °C (104 °F)
ВОС(ЛОВ), %	0,03 % 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	Неизвестно.
Опасные продукты разложения	Токсичный газ. При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

11. Информация о токсичности

Острая токсичность	Токсично при вдыхании.
---------------------------	------------------------

Компоненты	Результаты теста
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 16000 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: > 16000 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	Не классифицировано.

Мутагенность эмбриональных клеток	Предположительно вызывает генетические дефекты.
Канцерогенность	Нет в наличии.
Токсично для репродуктивной системы	Нет в наличии.
Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Может нанести вред органам. центральная нервная система, похищать, печень, Легкие, нервная система, органы дыхания.
Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия	Наносит вред органам. Легкие, нервная система, органы дыхания, кожа.
Опасность аспирации	Нет в наличии.
Хроническая токсичность	Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Данные по экотоксичности

Продукт	Результаты теста
100 Gear Oil Extreme Pressure Gear Oil 680 (Смесь)	EC50 Дафния: 80250 мг/л 48 часы оценено

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

Экотоксичность	Вероятно аккумуляция в водных организмах. Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
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. 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

Приказ Минздрава России от 16 августа 2004 года. N 83 "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)"

Сурьма и ее соединения (CAS 15890-25-2)

1,2,34

Инвентарный статус

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Австралия	Австралийский перечень химических веществ (AICS)	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
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 22-май-2012

**Дата пересмотра
паспорта безопасности** 22-май-2012

Дата печати 22-май-2012



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

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

Наименование продукта **100 Gear Oil Extreme Pressure Gear Oil 1000**

Код продукта 21520

ПБ № Нет в наличии.

Синонимы 100 Gear Oil 250

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 Не классифицировано.

Опасности для здоровья Острая токсичность (При ингаляционном воздействии) Категория 3 (54,11% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестной токсичностью.)

Разъедание/раздражение кожи Категория 2

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз Категория 2A

Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия Категория 2 (Легкие)

Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия Категория 1 (Легкие, кожа)

Опасность вредного воздействия на окружающую среду Хроническая водная токсичность Категория 4 (52,07% 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. Токсично при вдыхании. Может нанести вред органам (Легкие). Наносит вред органам (Легкие, кожа) в результате длительного или многократного воздействия. Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

Предупреждение

Предотвращение

Не вдыхать мелкодисперсный туман или пары. Избегать вдыхания паров. После обращения тщательно помойте. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Использовать только на открытом воздухе или хорошо вентилируемом месте. Не допускать попадания в окружающую среду. При работе пользоваться соответствующими средствами защиты глаз/лица. Пользоваться защитными перчатками.

Ответ

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в дыхания положении. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Тщательно промыть водой несколько раз. Снять контактные линзы, если вы их носите и если это легко сделать. Продолжать промывание. ПРИ 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 обратиться к врачу Специфическое лечение (см. на этой этикетке). При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу. Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.

Хранение

Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. 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 нафтеносодержащие Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic	64742-52-5	0 - < 100
Остаточные масла (нефть), растворитель деасфальтированный Residual Oils (petroleum), Solvent Deasphalted	64741-95-3	0 - < 100
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined	64742-01-4	0 - < 100
Сурьма, Три(дипентилкарбамодитиоат) Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato)	15890-25-2	1 - < 3
Другие составляющие в незначительном количестве		3 - < 5

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)

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. Необходим кислород или искусственное дыхание. Не применяйте искусственное дыхание «изо рта в рот», если пострадавший вдыхал пары указанного вещества. Вызовите искусственное дыхание при помощи карманной маски с клапаном одностороннего действия или другого подходящего дыхательного медицинского аппарата. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.

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

В случае прерывистого дыхания, дать кислород. Утеплить пострадавшего. Симптомы могут проявляться не сразу.

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	Немедленно эвакуировать персонал в безопасное место. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. В случае проливов и утечек без возгорания использовать полностью герметичную парозащитную одежду. 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	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	После работы тщательно вымыть руки. Не допускать попадания в окружающую среду. Не выливать в канализацию.
Безопасное обращение	Не вдыхать пары. 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 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)

ACGIH (Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене)

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжёлые нафтеновые (64742-52-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение
Сурьма, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 мг/куб. м.

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.

Приказ Минздрава России от 16 августа 2004 года. N 83 "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)"

Сурьма, Tris(dipentylcarbamodithioato) (CAS 15890-25-2) 1,2,34

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты органов дыхания

Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания.

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

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.
Жидкость.

Цвет Красный.
Красный.

Запах Нефть
Нефть

Порог запаха Нет в наличии.

Водородный показатель (pH) Нет в наличии.

Точка плавления/точка замерзания Нет в наличии.

Температура кипения, начальная температура кипения и температурный интервал кипения > 300 °C (> 572 °F)

Температура вспышки 164,00 °C (327,20 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса

Температура самовозгорания 260 °C (500 °F) оценено

Воспламеняемость (твердое вещество, газ) Нет в наличии.

Предел воспламеняемости - нижний (%) 1 % оценено

Наименование материала: 100 Gear Oil Extreme Pressure Gear Oil 1000

21520 Версия №: 1,3 Дата пересмотра паспорта безопасности: 25-октябрь-2013 Дата печати: 25-октябрь-2013

MSDS RUSSIA

4 / 7

Верхний предел воспламеняемости (%)	50 % оценено
Предел взрываемости	Нет в наличии.
Давление пара	0,000011 гПа оценено
Плотность	914,00 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	984 сСт
Температура потери текучести	0 °C (32 °F)
Процент летучести	0,032 % оценено
Прочие данные	
Класс огнеопасности	Combustible IIIB оценено
Класс по температуре вспышки	Combustible IIIB
Удельный вес	0,914
Температура вязкости	40 °C (104 °F)
ВОС(ЛОВ), %	0,032 % 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	Неизвестно.
Опасные продукты разложения	Токсичный газ. При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

11. Информация о токсичности

Острая токсичность Токсично при вдыхании.

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
100 Gear Oil Extreme Pressure Gear Oil 1000 (Смесь)		
Острое		
<i>Другие</i>		
LD50	Крыса	14074,0742 мг/кг, оценено
<i>При попадании на кожу</i>		
LD50	Кролик	4111,4971 мг/кг, оценено
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	4114,3462 мг/кг, оценено
Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Сурьма, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)		
Острое		
<i>При попадании на кожу</i>		
LD50	Кролик	> 16000 мг/кг
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	> 16000 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 раздражение кожи.
Serious eye damage/irritation	Вызывает серьезные раздражение глаз.
Респираторная сенсibilизация	Нет в наличии.
Кожная сенсibilизация	Нет в наличии.
Мутагенность эмбриональных клеток	Нет в наличии.
Канцерогенность	Нет в наличии.
Токсично для репродуктивной системы	Нет в наличии.
Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Может нанести вред органам. Легкие.
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.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Данные по экотоксичности

Продукт	Биологические виды		Результаты теста
100 Gear Oil Extreme Pressure Gear Oil 1000 (Смесь)			
Ракообразные	EC50	Дафния	80250 мг/л, 48 часы, оценено
Рыба	LC50	Рыба	86752,2344 мг/л, 96 часы, оценено

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

Экотоксичность	Вероятно аккумуляирование в водных организмах. Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
Стойкость и разлагаемость	Нет никаких данных о биоразложимости этого продукта.
Потенциал биоаккумуляции	
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

Правила, применимые к данному продукту

Приказ Минздрава России от 16 августа 2004 года. N 83 "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)"

Сурьма, Tris(dipentylcarbamodithioato) (CAS 15890-25-2) 1,2,3,4

Инвентарный статус

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Австралия	Австралийский перечень химических веществ (AICS)	Да
Китай	Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)	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 13-декабрь-2011

**Дата пересмотра
паспорта безопасности** 25-октябрь-2013



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

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

Наименование продукта **100 Gear Oil Extreme Pressure Gear Oil 1500**

Код продукта 21530

ПБ № Нет в наличии.

Синонимы 100 Gear Oil 350

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

Адрес P.O. Box 526
Farmingdale, NJ 07727
США
+1 732 938 2421
800-424-9300 (USA)

Центр реагирования в чрезвычайных ситуациях при транспортировке химических продуктов (CHEMTREC):

Центр реагирования в чрезвычайных ситуациях при транспортировке химических продуктов (CHEMTREC): +1 703-527-3887 (outside USA)

Электронная почта Нет в наличии.

Ответственное лицо Нет в наличии.

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 (При ингаляционном воздействии) Категория 3 (% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестной токсичностью.)

Разъедание/раздражение кожи Категория 3

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз Категория 2B

Мутагенность эмбриональных клеток Категория 2

Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия Категория 2

Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия Категория 1

Опасность вредного воздействия на окружающую среду Хроническая водная токсичность Категория 4 (% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)

Элементы маркировки



Символ

Сигнальное слово Опасно

Краткая характеристика опасности

Вызывает легкое раздражение кожи. Вызывает раздражение глаз. Токсично при вдыхании. Предположительно вызывает генетические дефекты. Может нанести вред органам (). Наносит вред органам () в результате длительного или многократного воздействия. Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

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. Избегать вдыхания паров. После обращения тщательно помойте. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Использовать только на открытом воздухе или хорошо вентилируемом месте. Не допускать попадания в окружающую среду. Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением.

Ответ

ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в дыхания положении. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Тщательно промыть водой несколько раз. Снять контактные линзы, если вы их носите и если это легко сделать. Продолжать промывание. ПРИ оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу. ПРИ воздействии или плохом самочувствии: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу. Специфическое лечение (см. на этой этикетке). При раздражении кожи: обратиться к врачу за советом/помощью. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

Хранение

Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. 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 нафтеносодержащие Distillates (petroleum), Hydrotreated Heavy Naphthenic	64742-52-5	0 - < 100
Остаточные масла (нефть), растворитель деасфальтированный Residual Oils (petroleum), Solvent Deasphalted	64741-95-3	0 - < 100
Residual Oils (petroleum), Solvent-refined	64742-01-4	0 - < 100
Antimony, Tris(dipentylcarbamoedithioato)	15890-25-2	1 - < 3
Другие составляющие в незначительном количестве		5 - < 10

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. Не применяйте искусственное дыхание «изо рта в рот», если пострадавший вдыхал пары указанного вещества. Вызовите искусственное дыхание при помощи карманной маски с клапаном одностороннего действия или другого подходящего дыхательного медицинского аппарата. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.

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

Смыть теплой водой 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

В случае прерывистого дыхания, дать кислород. Утеплить пострадавшего. Симптомы могут проявляться не сразу.

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	Немедленно эвакуировать персонал в безопасное место. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. В случае проливов и утечек без возгорания использовать полностью герметичную парозащитную одежду. 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	<p>Этот продукт смешивается с водой.</p> <p>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.</p> <p>Ограниченные разливы: Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью). Тщательно очистить поверхность для удаления остаточного загрязнения.</p> <p>Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Утилизация отходов описана в разделе 13 паспорта безопасности материала.</p>

7. Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

Погрузочно-разгрузочные операции и обращение

Меры предосторожности	Перед использованием получить специальные инструкции. Пользоваться наделжащим индивидуальным защитным снаряжением. 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. Не вдыхать пары. 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. 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)

ACGIH (Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене)

Компоненты	Тип	Величина	Форма выпуска
Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжёлые нафтеновые (64742-52-5)	TWA	5 мг/куб. м.	Вдыхаемая фракция.

США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Величина
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	TWA	0,5 мг/куб. м.

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.

Приказ Минздрава России от 16 августа 2004 года. N 83 "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)"

Сурьма и ее соединения (CAS 15890-25-2) 1,2,34

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты органов дыхания	Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания.
Средства индивидуальной защиты рук	Как правило, не требуется.
Средства индивидуальной защиты глаз	Как правило, не требуется.
Средства индивидуальной защиты кожи	Рекомендуется надевать обычную рабочую одежду (куртки с длинными рукавами и брюки).

Гигиенические меры предосторожности

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	Жидкость.
Цвет	Красный.

Запах

Нефть

Порог запаха

Нет в наличии.

Водородный показатель (pH)

Нет в наличии.

Точка плавления/точка замерзания

Нет в наличии.

Температура кипения, начальная температура кипения и температурный интервал кипения

> 300 °C (> 572 °F)

Температура вспышки

178 °C (352,4 °F) Кливлендский открытый тигель для определения температуры вспышки

Температура самовозгорания

260 °C (500 °F) оценено

Воспламеняемость (твердое вещество, газ)

Нет в наличии.

Нижний предел воспламеняемости (%)	1 % оценено
Верхний предел воспламеняемости (%)	50 % оценено
Предел взрываемости	Нет в наличии.
Давление пара	0 гПа оценено
Плотность	907 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	1402 сСт
Температура текучести	5 °C (41 °F)
Процент летучести	0,03 % оценено
Прочие данные	
Класс огнеопасности	Combustible IIIB оценено
Класс по температуре вспышки	Combustible IIIB
Удельный вес	0,91
Температура вязкости	40 °C (104 °F)
ВОС(ЛОВ), %	0,03 % 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	Неизвестно.
Опасные продукты разложения	Токсичный газ. При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода.

11. Информация о токсичности

Острая токсичность	Токсично при вдыхании.
---------------------------	------------------------

Компоненты	Результаты теста
Antimony, Tris(dipentylcarbamodithioato) (15890-25-2)	Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 16000 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: > 16000 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	Не классифицировано.

Мутагенность эмбриональных клеток	Предположительно вызывает генетические дефекты.
Канцерогенность	Нет в наличии.
Токсично для репродуктивной системы	Нет в наличии.
Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Может нанести вред органам. .
Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия	Наносит вред органам. .
Опасность аспирации	Нет в наличии.
Хроническая токсичность	Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Данные по экотоксичности

Продукт	Результаты теста
100 Gear Oil Extreme Pressure Gear Oil 1500 (Смесь)	EC50 Дафния: 80250 мг/л 48 часы оценено LC50 Рыба: 86752,2344 мг/л 96 часы оценено

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

Экотоксичность	Вероятно аккумулятивное в водных организмах. Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
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 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

Приказ Минздрава России от 16 августа 2004 года. N 83 "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядка проведения этих осмотров (обследований)"

Сурьма и ее соединения (CAS 15890-25-2) 1,2,34

Инвентарный статус

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Австралия	Австралийский перечень химических веществ (AICS)	Да
Китай	Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)	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 13-декабрь-2011

Дата пересмотра паспорта безопасности 13-декабрь-2011

Дата печати 13-декабрь-2011