



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

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

Наименование продукта	Transmission Oil TO-4 10
Код продукта	66010
ПБ №	6890
Синонимы	TL-4 Lubricant SAE 10W
Сведения о производителе/поставщике	Bel-Ray Company, Inc.
Адрес	P.O. Box 526 Farmingdale, NJ 07727 США +1 732 938 2421
Электронная почта	customerservice@belray.com
Ответственное лицо	Нет в наличии.
Центр реагирования в чрезвычайных ситуациях при транспортировке химических продуктов (СHEMTREC):	800-424-9300 (USA)
Центр реагирования в чрезвычайных ситуациях при транспортировке химических продуктов (СHEMTREC):	+1 703-527-3887 (outside USA)
Рекомендуемое применение вещества/смеси	Нет в наличии.
Ограничения по применению вещества/смеси	Нет в наличии.

2. Идентификация опасностей

Классификация

Физические опасности	Не классифицировано.	
Опасности для здоровья	Разъедание/раздражение кожи	Категория 3
	Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз	Категория 2B
	Кожная сенсibilизация	Категория 1
	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 2 (93,7% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.) (<@1> % смеси состоит из компонента(ов), представляющих неизвестную опасность для водной среды.)
	Хроническая водная токсичность	Категория 4 (7,41% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.) (<@1> % смеси состоит из компонента(ов), представляющих неизвестную опасность для водной среды.)

Элементы маркировки



Символ	
Сигнальное слово	Опасно
Краткая характеристика опасности	Вызывает легкое раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает раздражение глаз. Может нанести вред органам (Легкие). Наносит вред органам (Легкие, кожа) в результате длительного или многократного воздействия. Токсично для водных организмов. Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.
Предупреждение	
Предотвращение	Не вдыхать мелкодисперсный туман или пары. После обращения тщательно помойте. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не допускать попадания в окружающую среду. Пользоваться защитными перчатками.
Ответ	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Тщательно промыть водой несколько раз. Снять контактные линзы, если вы их носите и если это легко сделать. Продолжать промывание. ПРИ воздействии или плохом самочувствии: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. Специфическое лечение (см. на этой этикетке). Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу. Постирать загрязнённую одежду перед последующим использованием.
Хранение	Хранить под замком.
Утилизация	Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.
Прочие опасности	Неизвестно.

3. Состав/информация о компонентах

Вещество или смесь	Смесь		
Химические свойства		Номер CAS	Концентрация (%)
Дистилляты (нефть), рафинированные растворителем тяжёлые парафиновые Distillates (petroleum), Solvent-refined Heavy Paraffinic		64741-88-4	0 - 100
Цинк, Dithiophosphate Di-c1-14-alkyl Esters Zinc, Dithiophosphate Di-c1-14-alkyl Esters		68649-42-3	5 - < 10
Calcium Petroleum Sulfonate		61789-86-4	< 1
Другие составляющие в незначительном количестве			< 1

4. Меры первой помощи

Меры первой помощи при различных путях воздействия

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.
При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия. Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Ни в коем случае не пить жидкостью человека, находящегося без сознания.
При воздействии на кожу	Смыть теплой водой с мылом. При незначительных контактах с кожей исключите распространение вещества на неповрежденные участки кожи. При раздражении кожи: 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	Раздражение глаз и слизистых оболочек. Может вызывать аллергические реакции кожи. Дискомфорт в грудной клетке Нехватка воздуха. Кашель. раздражающие эффекты. Обезжиривание кожи. Раздражение кожи. Сыпь. Продолжительная экспозиция может вызвать хронические эффекты.
На заметку врачу	Нет в наличии.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

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

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

Меры индивидуальной защиты	Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Обеспечить адекватную вентиляцию. Не вдыхайте пары или распыленные в воздухе капли материала.
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>Удалить все источники возгорания. 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	После работы тщательно вымыть руки. Не допускать попадания в окружающую среду. Не выливать в канализацию.
Безопасное обращение	Избегать вдыхания мелкодисперсного тумана или паров. Избегать контакта с кожей. Избегать контакта с глазами. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендуемые в разделе 8 паспорта безопасности (MSDS).

Хранение

Технические меры предосторожности	Нет никаких специальных рекомендаций.
Подходящие условия хранения	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)

Технические меры	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)"

Цинк, Dithiophosphate Di-c1-14-alkyl Esters (CAS 1,2,53
68649-42-3)

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты органов дыхания	Обычно не требуется персональное защитное оборудование.
Средства индивидуальной защиты рук	Пользоваться защитными перчатками.
Средства индивидуальной защиты глаз	Избегать контакта с глазами.
Средства индивидуальной защиты кожи	Пользоваться специальной защитной одеждой. Пользоваться защитными перчатками.

Гигиенические меры предосторожности Избегать контакта с кожей. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Обращайтесь в соответствии с принципами надлежащей практики промышленной гигиены и безопасности.

9. Физические и химические свойства

Внешний вид

Агрегатное состояние Жидкость.

Форма выпуска Жидкость.
Жидкость.

Цвет янтарный.
янтарный.

Запах Нефть
Нефть

Порог запаха Нет в наличии.

Водородный показатель (рН) Нет в наличии.

Точка плавления/точка замерзания Нет в наличии.

Температура кипения, начальная температура кипения и температурный интервал кипения 343 °C (649,4 °F) оценено

Температура вспышки 190,00 °C (374,00 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса

Температура самовозгорания 260 °C (500 °F) оценено

Предел воспламеняемости - нижний (%) Нет в наличии.

Верхний предел воспламеняемости (%) Нет в наличии.

Предел взрываемости Нет в наличии.

Давление пара 0

Плотность 886,00 kg/m³

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	Нет в наличии.
Температура потери текучести	-40 °C (-40 °F) ASTM D97
Кинематическая вязкость	43,04 сСт
Прочие данные	
Класс огнеопасности	Combustible IIIB оценено
Класс по температуре вспышки	Combustible IIIB
Температура измерения кинематической вязкости	40 °C (104 °F)
Удельный вес	0,887
ВОС(ЛОВ), %	0 %

10. Стабильность и химическая активность

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

11. Информация о токсичности

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
Transmission Oil TO-4 10 (Смесь)		
Острое		
<i>При попадании на кожу</i>		
LD50	Кролик	2209,9448 мг/кг, оценено
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	2387,2046 мг/кг, оценено

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

Пути воздействия	Контакт с кожей. Попадание в глаза.
Симптомы	Дискомфорт в грудной клетке Нехватка воздуха. Кашель. Обезжиривание кожи. Раздражение кожи. раздражающие эффекты. Сыпь.
Разъедание/раздражение кожи	Вызывает легкое раздражение кожи.
Serious eye damage/irritation	Вызывает раздражение глаз.
Респираторная сенсibilизация	Вследствие недостатка данных классификация невозможна.
Кожная сенсibilизация	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность эмбриональных клеток	Вследствие недостатка данных классификация невозможна.
Канцерогенность	Вследствие недостатка данных классификация невозможна.
Токсично для репродуктивной системы	Вследствие недостатка данных классификация невозможна.
Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия	Может нанести вред органам (Легкие). Вследствие недостатка данных классификация невозможна.

Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия	Наносит вред органам. Легкие, кожа. Наносит вред органам (Легкие, кожа) в результате длительного или многократного воздействия. Вследствие недостатка данных классификация невозможна.
Опасность аспирации	Вследствие недостатка данных классификация невозможна.
Хроническая токсичность	Нет в наличии.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность	Вероятно аккумулятивное в водных организмах. Токсично для водных организмов. 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)	Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.)
Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки	Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. После опорожнения ёмкости в ней остается осадок продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как опорожните ёмкость.
Местные правила утилизации	Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Это вещество и ёмкость, в которой оно находилось, должны быть утилизированы как опасные отходы. Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером. Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.
Коды отходов ЕС	Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться при взаимном согласии со стороны потребителя, производителя и компании по уничтожению промышленных отходов.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Международные регулирования	
Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR)	Не нормируется как опасные товары.
Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA)	Не нормируется как опасные товары.
Международный морской кодекс по опасным грузам (IMDG Code)	Не нормируется как опасные товары.

15. Международное и национальное законодательство

Правила, применимые к данному продукту

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)"

Цинк, Dithiophosphate Di-c1-14-alkyl Esters (CAS 1,2,53 68649-42-3)

Инвентарный статус

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Австралия	Австралийский перечень химических веществ (AICS)	Да
Канада	Перечень веществ, находящихся на территории страны (DSL)	Да
Китай	Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)	Да
Европа	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Да
Корея	Список существующих химических продуктов (ECL)	Да

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
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	20-декабрь-2011
Дата пересмотра паспорта безопасности	28-октябрь-2013



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

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

Наименование продукта	Transmission Oil TO-4 30
Код продукта	66020
ПБ №	6891
Синонимы	TL-4 Lubricant SAE 30
Сведения о производителе/поставщике	Bel-Ray Company, Inc.
Адрес	P.O. Box 526 Farmingdale, NJ 07727 США +1 732 938 2421
Электронная почта	customerservice@belray.com
Ответственное лицо	Нет в наличии.
Центр реагирования в чрезвычайных ситуациях при транспортировке химических продуктов (СHEMTREC):	800-424-9300 (USA)
Центр реагирования в чрезвычайных ситуациях при транспортировке химических продуктов (СHEMTREC):	+1 703-527-3887 (outside USA)
Рекомендуемое применение вещества/смеси	Нет в наличии.
Ограничения по применению вещества/смеси	Нет в наличии.

2. Идентификация опасностей

Классификация

Физические опасности	Не классифицировано.	
Опасности для здоровья	Разъедание/раздражение кожи	Категория 3
	Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз	Категория 2B
	Кожная сенсibilизация	Категория 1
	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 2 (93,7% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.) (<@1> % смеси состоит из компонента(ов), представляющих неизвестную опасность для водной среды.)
	Хроническая водная токсичность	Категория 4 (68,28% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.) (<@1> % смеси состоит из компонента(ов), представляющих неизвестную опасность для водной среды.)

Элементы маркировки



Символ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая характеристика опасности

Вызывает легкое раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает раздражение глаз. Предположительно вызывает генетические дефекты. Может нанести вред органам (Легкие). Наносит вред органам (Легкие, кожа) в результате длительного или многократного воздействия. Токсично 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. После обращения тщательно помойте. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не допускать попадания в окружающую среду. Пользоваться защитными перчатками. Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением.

Ответ

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Тщательно промыть водой несколько раз. Снять контактные линзы, если вы их носите и если это легко сделать. Продолжать промывание. ПРИ оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу. ПРИ воздействии или плохом самочувствии: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. Специфическое лечение (см. на этой этикетке). Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

Хранение

Хранить под замком.

Утилизация

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

Прочие опасности

Неизвестно.

3. Состав/информация о компонентах

Вещество или смесь

Смесь

Химические свойства

Номер CAS

Концентрация (%)

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

Цинк, Dithiophosphate Di-c1-14-alkyl Esters
Zinc, Dithiophosphate Di-c1-14-alkyl Esters

68649-42-3

5 - < 10

Calcium Petroleum Sulfonate

61789-86-4

< 1

Другие составляющие в незначительном количестве

< 1

4. Меры первой помощи

Меры первой помощи при различных путях воздействия

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.

При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия. Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Ни в коем случае не пить жидкостью человека, находящегося без сознания.

При воздействии на кожу

Смыть теплой водой с мылом. При незначительных контактах с кожей исключите распространение вещества на неповрежденные участки кожи. При раздражении кожи: 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	Раздражение глаз и слизистых оболочек. Может вызывать аллергические реакции кожи. Дискомфорт в грудной клетке Нехватка воздуха. Кашель. раздражающие эффекты. Обезжиривание кожи. Раздражение кожи. Сыпь. Продолжительная экспозиция может вызвать хронические эффекты.
На заметку врачу	Нет в наличии.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Общая характеристика пожаровзрывоопасности	Нет в наличии.
Подходящие средства пожаротушения	Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO2).
Неподходящие средства пожаротушения	При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь. Вода.
Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции	Нет.
Специфика при тушении пожара	Нет.
Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров	Водные стоки могут нанести ущерб окружающей среде.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

Меры индивидуальной защиты	Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Обеспечить адекватную вентиляцию. Не вдыхайте пары или распыленные в воздухе капли материала.
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. Избегать вдыхания мелкодисперсного тумана или паров. Избегать контакта с кожей. Избегать контакта с глазами. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендуемые в разделе 8 паспорта безопасности (MSDS).
Хранение	
Технические меры предосторожности	Нет никаких специальных рекомендаций.
Подходящие условия хранения	Хранить под замком. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Не давать детям.
Несовместимые материалы	Неизвестно.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

Технические меры 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)"

Цинк, Dithiophosphate Di-c1-14-alkyl Esters (CAS 1,2,53
68649-42-3)

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты органов дыхания Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

Средства индивидуальной защиты рук Пользоваться защитными перчатками.

Средства индивидуальной защиты глаз Избегать контакта с глазами.

Средства индивидуальной защиты кожи Пользоваться специальной защитной одеждой. Пользоваться защитными перчатками.

Гигиенические меры предосторожности Избегать контакта с кожей. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Обращайтесь в соответствии с принципами надлежащей практики промышленной гигиены и безопасности.

9. Физические и химические свойства

Внешний вид

Агрегатное состояние Жидкость.

Форма выпуска Жидкость.
Жидкость.

Цвет янтарный.
янтарный.

Запах Нефть
Нефть

Порог запаха Нет в наличии.

Водородный показатель (рН) Нет в наличии.

Точка плавления/точка замерзания Нет в наличии.

Температура кипения, начальная температура кипения и температурный интервал кипения 343 °C (649,4 °F) оценено

Температура вспышки 194,00 °C (381,20 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса

Температура самовозгорания 260 °C (500 °F) оценено

Предел воспламеняемости - нижний (%) Нет в наличии.

Верхний предел воспламеняемости (%) Нет в наличии.

Предел взрываемости Нет в наличии.

Давление пара Нет в наличии.

Плотность 895,00 kg/m³

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	102,6 сСт
Температура потери текучести	-28 °C (-18,4 °F) ASTM D97
Кинематическая вязкость	106,91 сСт
Прочие данные	
Класс огнеопасности	Combustible IIIB оценено
Класс по температуре вспышки	Combustible IIIB
Температура измерения кинематической вязкости	40 °C (104 °F)
Удельный вес	0,895
Температура вязкости	40 °C (104 °F) ASTM D445
ВОС(ЛОВ), %	< 0,1 %

10. Стабильность и химическая активность

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

11. Информация о токсичности

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
Transmission Oil TO-4 30 (Смесь)		
Острое		
<i>При попадании на кожу</i>		
LD50	Кролик	2000 мг/кг, оценено
<i>Проглатывание (перорально)</i>		
LD50	Крыса	2144,0823 мг/кг, оценено

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

Пути воздействия	Контакт с кожей. Попадание в глаза.
Симптомы	Дискомфорт в грудной клетке Нехватка воздуха. Кашель. Обезжиривание кожи. Раздражение кожи. раздражающие эффекты. Сыпь.
Разъедание/раздражение кожи	Вызывает легкое раздражение кожи.
Serious eye damage/irritation	Вызывает раздражение глаз.
Респираторная сенсibilизация	Вследствие недостатка данных классификация невозможна.
Кожная сенсibilизация	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Мутагенность эмбриональных клеток	Предположительно вызывает генетические дефекты.
Канцерогенность	Вследствие недостатка данных классификация невозможна.
Токсично для репродуктивной системы	Вследствие недостатка данных классификация невозможна.

Токсичность для специфического органа-мишени после однократного воздействия

Может нанести вред органам (Легкие). Вследствие недостатка данных классификация невозможна.

Токсичность для специфического органа-мишени после многократного воздействия

Наносит вред органам. Легкие, кожа. Наносит вред органам (Легкие, кожа) в результате длительного или многократного воздействия. Вследствие недостатка данных классификация невозможна.

Опасность аспирации

Вследствие недостатка данных классификация невозможна.

Хроническая токсичность

Нет в наличии.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Данные по экотоксичности

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
Transmission Oil TO-4 30 (Смесь)		
Рыба	LC50 Рыба	109,529 мг/л, 96 часы, оценено

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

Экотоксичность

Вероятно аккумулятивное в водных организмах. Токсично для водных организмов. 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)

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 емкости в ней остается осадок продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как опорожните емкость.

Местные правила утилизации

Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Это вещество и емкость, в которой оно находилось, должны быть утилизированы как опасные отходы. Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером. Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.

Коды отходов ЕС

Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться при взаимном согласии со стороны потребителя, производителя и компании по уничтожению промышленных отходов.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

Международные регулирования

Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR)

Не нормируется как опасные товары.

Международная ассоциация воздушного транспорта (IATA)

Не нормируется как опасные товары.

Международный морской кодекс по опасным грузам (IMDG Code)

Не нормируется как опасные товары.

15. Международное и национальное законодательство

Правила, применимые к данному продукту

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)"

Цинк, Dithiophosphate Di-c1-14-alkyl Esters (CAS 68649-42-3) 1,2,53

Инвентарный статус

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Австралия	Австралийский перечень химических веществ (AICS)	Да
Канада	Перечень веществ, находящихся на территории страны (DSL)	Да
Китай	Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)	Да
Европа	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Да
Япония	Каталог существующих и новых химических веществ (ENCS)	Да
Корея	Список существующих химических продуктов (ECL)	Да
Филиппины	Перечень химреактивов и химических веществ (PICCS), Филиппины	Да
Соединенные Штаты Америки и 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 24-сентябрь-2011

Дата пересмотра паспорта безопасности 28-октябрь-2013



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

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

Наименование продукта	Transmission Oil TO-4 50
Код продукта	66040
ПБ №	Нет в наличии.
Синонимы	TL-4 Lubricant SAE 50
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	Разъедание/раздражение кожи	Категория 3
	Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз	Категория 2B
	Кожная сенсibilизация	Категория 1
	Мутагенность эмбриональных клеток	Категория 2
	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 2 (91,45% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)
	Хроническая водная токсичность	Категория 4 (59,51% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)

Элементы маркировки



Символ

Наименование материала: Transmission Oil TO-4 50

66040 Версия №: 1,1 Дата пересмотра паспорта безопасности: 12-ноябрь-2011 Дата печати: 12-ноябрь-2011

MSDS RUSSIA

1 / 7

Сигнальное слово	Опасно
Краткая характеристика опасности	Вызывает легкое раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает раздражение глаз. Предположительно вызывает генетические дефекты. Может нанести вред органам (Легкие). Наносит вред органам (Легкие, Кожа) в результате длительного или многократного воздействия. Токсично 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 мелкодисперсного тумана или паров. После обращения тщательно помойте. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не допускать попадания в окружающую среду. Пользоваться защитными перчатками. Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением.
Ответ	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Тщательно промыть водой несколько раз. Снять контактные линзы, если вы их носите и если это легко сделать. Продолжать промывание. ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу. ПРИ воздействии или плохом самочувствии: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу Специфическое лечение (см. на этой этикетке). Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.
Хранение	Хранить под замком.
Утилизация	Утилизировать содержимое баллона и сам баллон в соответствии с местными/региональными/государственными/международными законами.
Прочие опасности	Неизвестно.

3. Состав/информация о компонентах

Вещество или смесь	Смесь
Химические свойства	Номер CAS Концентрация (%)
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
Zinc, Dithiophosphate Di-c1-14-alkyl Esters	68649-42-3 5 - < 10
Calcium Petroleum Sulfonate	61789-86-4 < 1
Другие составляющие в незначительном количестве	3 - < 5

4. Меры первой помощи

Меры первой помощи при различных путях воздействия

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.
При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия. Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Ни в коем случае не пить жидкостью человека, находящегося без сознания.
При воздействии на кожу	Смыть теплой водой с мылом. При незначительных контактах с кожей исключите распространение вещества на неповрежденные участки кожи. При раздражении кожи: обратитесь к врачу за советом/помощью.
При попадании в глаза	Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. При наличии контактных линз снимите их, если сделать это безопасно. Продолжайте промывать. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

Важнейшие симптомы и последствия Дискомфорт в грудной клетке Нехватка воздуха. Кашель. Раздражение глаз и слизистых оболочек. Обезжиривание кожи. Раздражение кожи. Сыпь. Продолжительная экспозиция может вызвать хронические эффекты. раздражающие эффекты. Может вызывать аллергические реакции кожи.

На заметку врачу Нет в наличии.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Общая характеристика пожаровзрывоопасности Нет в наличии.

Подходящие средства пожаротушения	Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (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. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Обеспечить адекватную вентиляцию. Не вдыхайте пары или распыленные в воздухе капли материала.
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. Избегать вдыхания мелкодисперсного тумана или паров. Избегать контакта с кожей. Избегать контакта с глазами. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендуемые в разделе 8 паспорта безопасности (MSDS).

Хранение

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

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Технические меры 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)"

Цинк и его соединения (CAS 68649-42-3) 1,2,53

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты органов дыхания	Обычно не требуется персональное защитное оборудование.
Средства индивидуальной защиты рук	Пользоваться защитными перчатками.
Средства индивидуальной защиты глаз	Как правило, не требуется.
Средства индивидуальной защиты кожи	Пользоваться специальной защитной одеждой. Пользоваться защитными перчатками.

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

9. Физические и химические свойства

Внешний вид

Агрегатное состояние	Жидкость.
Форма выпуска	Жидкость.
Цвет	янтарный.
Запах	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	282 °C (539,6 °F) оценено
Температура вспышки	200 °C (392 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса
Температура самовозгорания	260 °C (500 °F) оценено
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Нет в наличии.
Нижний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Верхний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Предел взрываемости	Нет в наличии.
Давление пара	0 гПа оценено
Плотность	897 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	208,4 сСт
Температура текучести	-24 °C (-11,2 °F) ASTM D97
Прочие данные	
Класс огнеопасности	Combustible IIIB оценено
Класс по температуре вспышки	Combustible IIIB

Удельный вес	0,9
Температура вязкости	40 °C (104 °F) ASTM D445
ВОС(ЛОВ), %	< 0,1 %

10. Стабильность и химическая активность

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

11. Информация о токсичности

Острая токсичность	Нет в наличии.
Пути воздействия	Контакт с кожей. Попадание в глаза.
Симптомы	Дискомфорт в грудной клетке Нехватка воздуха. Кашель. Обезжиривание кожи. Раздражение кожи. раздражающие эффекты. Сыпь.
Разъедание/раздражение кожи	Вызывает легкое раздражение кожи.
Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз	Вызывает раздражение глаз.
Респираторная сенсibilизация	Нет в наличии.
Кожная сенсibilизация	Может развить повышенную чувствительность при контакте с кожей.
Мутагенность эмбриональных клеток	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	Нет в наличии.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Данные по экотоксичности

Продукт	Результаты теста
Transmission Oil TO-4 50 (Смесь)	LC50 Рыба: 255,037 мг/л 96 часы оценено

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

Экотоксичность	Вероятно аккумуляция в водных организмах. Токсично для водных организмов. 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 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)"

Цинк и его соединения (CAS 68649-42-3) 1,2,53

Инвентарный статус

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Австралия	Австралийский перечень химических веществ (AICS)	Да
Канада	Перечень веществ, находящихся на территории страны (DSL)	Да
Китай	Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)	Да
Европа	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Да
Корея	Список существующих химических продуктов (ECL)	Да
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

12-ноябрь-2011

**Дата пересмотра
паспорта безопасности**

12-ноябрь-2011

Дата печати

12-ноябрь-2011



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

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

Наименование продукта	Transmission Oil TO-4 60
Код продукта	66050
ПБ №	Нет в наличии.
Синонимы	TL-4 Lubricant SAE 60
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	Разъедание/раздражение кожи	Категория 3
	Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз	Категория 2B
	Кожная сенсibilизация	Категория 1
	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 2 (180,71% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)
	Хроническая водная токсичность	Категория 4 (155,1% смеси содержит ингредиент(ы) с неизвестным влиянием на водную среду.)

Элементы маркировки

Символ

Сигнальное слово



Опасно

Краткая характеристика опасности

Вызывает легкое раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает раздражение глаз. Может нанести вред органам (Легкие). Наносит вред органам (Легкие, кожа) в результате длительного или многократного воздействия. Токсично для водных организмов. Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

Предупреждение

Предотвращение

Не вдыхать мелкодисперсный туман или пары. Избегать вдыхания мелкодисперсного тумана или паров. Тщательно помыться после работы с этим веществом. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Не допускать попадания в окружающую среду. Пользоваться защитными перчатками.

Ответ

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Тщательно промыть водой несколько раз. Снять контактные линзы, если вы их носите и если это легко сделать. Продолжать промывание. ПРИ воздействии или плохом самочувствии: обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу. Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу. Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу. Постирать загрязнённую одежду перед последующим использованием.

Хранение

Хранить под замком.

Утилизация

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

Прочие опасности

Неизвестно.

3. Состав/информация о компонентах

Вещество или смесь

Смесь

Химические свойства

	Номер CAS	Концентрация (%)
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
Zinc, Dithiophosphate Di-c1-14-alkyl Esters	68649-42-3	5 - < 10
Calcium Petroleum Sulfonate	61789-86-4	< 1
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)

Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.

При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия. Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Ни в коем случае не поить жидкостью человека, находящегося без сознания.

При воздействии на кожу

Смыть теплой водой с мылом. При незначительных контактах с кожей исключите распространение вещества на неповрежденные участки кожи. При раздражении кожи: обратитесь к врачу за советом/помощью.

При попадании в глаза

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

Важнейшие симптомы и последствия

Дискомфорт в грудной клетке Нехватка воздуха. Кашель. Раздражение глаз и слизистых оболочек. Обезжиривание кожи. Раздражение кожи. Сыпь. Продолжительная экспозиция может вызвать хронические эффекты. раздражающие эффекты. Может вызывать аллергические реакции кожи.

На заметку врачу

Нет в наличии.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

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

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

Меры индивидуальной защиты	Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Не прикасаться к пролитому или просыпанному материалу и не ходить по нему. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Обеспечить адекватную вентиляцию. Не вдыхайте пары или распыленные в воздухе капли материала.
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	Избегать вдыхания мелкодисперсного тумана или паров. Избегать контакта с кожей. Избегать контакта с глазами. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендуемые в разделе 8 паспорта безопасности (MSDS).

Хранение

Технические меры предосторожности	Нет никаких специальных рекомендаций.
Подходящие условия хранения	Держать крышку контейнера плотно закрытой. Не давать детям.
Несовместимые материалы	Неизвестно.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Технические меры	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)"	

Цинк и его соединения (CAS 68649-42-3) 1,2,53

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты органов дыхания	Обычно не требуется персональное защитное оборудование.
Средства индивидуальной защиты рук	Пользоваться защитными перчатками.
Средства индивидуальной защиты глаз	Как правило, не требуется.
Средства индивидуальной защиты кожи	Пользоваться специальной защитной одеждой. Пользоваться защитными перчатками.
Гигиенические меры предосторожности	Избегать контакта с кожей. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места. Обращайтесь в соответствии с принципами надлежащей практики промышленной гигиены и безопасности.

9. Физические и химические свойства

Внешний вид

Агрегатное состояние	Жидкость.
Форма выпуска	Жидкость.
Цвет	янтарный.
Запах	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	282 °C (539,6 °F) оценено
Температура вспышки	194 °C (381,2 °F) Тигель с закрытой крышкой Пенски-Мартенса
Температура самовозгорания	260 °C (500 °F) оценено
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Нет в наличии.
Нижний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Верхний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
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	314,4 сСт
Температура текучести	-18 °C (-0,4 °F) ASTM D97
Прочие данные	
Класс огнеопасности	Combustible IIIB оценено
Класс по температуре вспышки	Combustible IIIB

Удельный вес	0,92
Температура вязкости	40 °C (104 °F) ASTM D445
ВОС(ЛОВ), %	< 0,1 %

10. Стабильность и химическая активность

Стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
Возможность опасных реакций	Неизвестно.
Условия, которых следует избегать	Избегайте повышения температуры выше точки вспышки.
Несовместимые материалы	Неизвестно.
Опасные продукты разложения	При тепловом разложении этого материала образуются окись углерода и двуокись углерода. Сероводород. Меркаптаны.

11. Информация о токсичности

Острая токсичность	Нет в наличии.
Пути воздействия	Контакт с кожей. Попадание в глаза.
Симптомы	Дискомфорт в грудной клетке Нехватка воздуха. Кашель. Обезжиривание кожи. Раздражение кожи. раздражающие эффекты. Сыпь.
Разъедание/раздражение кожи	Вызывает легкое раздражение кожи.
Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз	Вызывает раздражение глаз.
Респираторная сенсибилизация	Нет в наличии.
Кожная сенсибилизация	Может развить повышенную чувствительность при контакте с кожей.
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	Нет в наличии.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Данные по экотоксичности

Продукт	Результаты теста
Transmission Oil TO-4 60 (Смесь)	LC50 Рыба: 971,8173 мг/л 96 часы оценено

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

Экотоксичность	Вероятно аккумулятивное в водных организмах. Токсично для водных организмов. 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 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)"

Цинк и его соединения (CAS 68649-42-3) 1,2,53

Инвентарный статус

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

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

16. Дополнительная информация

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

Опубликовано

Нет в наличии.

Отказ от ответственности	Bel-Ray Company не может предвидеть всех обстоятельств, при которых могут быть использованы эта информация и продукция компании, или же продукция других производителей в сочетании с продукцией компании. Ответственность за создание безопасных условий для обращения, хранения и утилизации продукции, а также за потери, травмы, ущерб или расходы, вызванные неправильным использованием, лежит на пользователе.
Дата выпуска	14-сентябрь-2012
Дата пересмотра паспорта безопасности	14-сентябрь-2012
Дата печати	14-сентябрь-2012