

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование **Mobil Coolant Extra**

Другие способы идентификации

Код продукта 730912R, 730913R

1.1.2 Краткие рекомендации по применению и ограничения по применению

Рекомендации по применению Антифриз или охлаждающей жидкости

Ограничения по применению Неизвестно.

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Manufactured by Moove Lubricants
Moove Lubricants is a trading name of Comma Oil & Chemicals Limited.

Адрес Head Office 30 Tower View, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4UY

Телефон +44 (0) 1474 564 311

Адрес Operations Plant Dering Way, Gravesend, Kent DA12 2QX

Телефон +44 (0) 1474 564 311

Электронная почта technical@uk.cosan.com

1.4. Телефон на случай крайней необходимости

Азиатско-Тихоокеанский регион + (1) 760 476 3960

Китай + (86) 4001 2001 74

Европа + (44) 8 08 189 0979

Ближний Восток/Африка + (1) 760 476 3959

Код доступа 334498

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС)

Классификация согласно ГОСТ 12.1.007-76 Смесь прошла оценку и/или испытывалась на предмет физических свойств и опасностей для здоровья и окружающей среды, и подлежит приведенной ниже классификации. Согласно критериям GHS. Нет, Продукт является смесью.

Классификация GHS

Физическая опасность Не классифицировано.

Опасности для здоровья человека Острая токсичность, пероральная Класс 4

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени в результате многократного воздействия Класс 2 (похищать)

Опасности для окружающей среды Не классифицировано.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово Осторожно



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)

H302 Вредно при проглатывании.

H373 Может поражать органы (похищать) в результате многократного или продолжительного воздействия.

Меры по предупреждению опасности

Предотвращение

P102	Хранить в недоступном для детей месте.
P264	После работы тщательно вымыть.
P270	При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.

Реагирование

P301 + P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР / к врачу.
P330	Прополоскать рот.

Хранение

Нет в наличии.

Утилизация

P501	Утилизировать содержимое/контейнер (в соответствии с местными нормативами).
P501	Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.

Прочие опасности, которые не классифицированы по СГС

Не является PBT (стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество) или vPvB (высоко стойкое и с высокой биоаккумулирующей способностью) веществом или смесью.

Дополнительная информация

48,93 % смеси состоит из компонента(ов), представляющих неизвестную острую опасность для водной среды. 48,93 % смеси состоит из компонента(ов), представляющих неизвестную долговременную опасность для водной среды.

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Mobil Coolant Extra

3.1.2 Химическая формула C2-H6-O2 (107-21-1), C8H16O2.Na (19766-89-3), B4-O7,2Любопытный Приспособление (12179-04-3), C10-H16-N2-O8,4Любопытный Приспособление (64-02-8), C8H14N2O6,3Любопытный Приспособление (19019-43-3), C2H4O3.Na (2836-32-0), C6-H9-N-O6,3Любопытный Приспособление (5064-31-3), C21H29N2O (3734-33-6), H-Na-O (1310-73-2)

3.1.3 Общая характеристика состава Неприменимо.

3.2 Компоненты

Компоненты	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны					
	Массовая доля, %	ПДК р.з., мг/л	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
ПАТЕНТОВАННЫЙ СОСТАВ	50,6				Не применимо	-
ЭТАН-1,2-ДИОЛ	47,61	10	5	3	107-21-1	203-473-3
2-этилгексановая кислота , SODIUM SALT	1,32				19766-89-3	243-283-8
DISODIUM TETRABORATE PENTAHYDRATE	0,34	2		3	12179-04-3	215-540-4
TETRASODIUM ETHYLENDIAMINE TETRAACETATE	0,1				64-02-8	200-573-9
АМИНОЭТАНОВАЯ КИСЛОТА , N-(CARBOXYMETHYL)-N-[2-[(CARBOXYMETHYL)AMINO]ETHYL]- , SODIUM SALT (1:3)	0,01				19019-43-3	-
SODIUM GLYCOLLATE	0,01				2836-32-0	220-624-9
TRISODIUM NITILOTRIACETATE	0,01				5064-31-3	225-768-6
DENETONIUM BENZOATE	0,004				3734-33-6	223-095-2
Гидроксид натрия	0,002	0.5		2	1310-73-2	215-185-5

Класс 1 (чрезвычайно опасное вещество)

Класс 2 (очень опасное вещество)

Класс 3 (умеренно опасное вещество)

Класс 4 (малоопасное вещество)

4. Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)** Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия путем ингаляции. Раздражает органы дыхания. Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.
- 4.1.2 При воздействии на кожу** Раздражает кожу. Нежелательного воздействия при кожном контакте не ожидается.
- 4.1.3 При попадании в глаза** Раздражает глаза. Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение.
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)** Вредно при проглатывании. Предполагается, что это вещество имеет низкую опасность при попадании внутрь организма.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1. При отравлении ингаляционным путем** Переместить пострадавшего на свежий воздух. В случае затруднений с дыханием может понадобиться кислород. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.
- 4.2.2. При воздействии на кожу** Немедленно смыть большим количеством воды. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
- 4.2.3. При попадании в глаза** Незамедлительно промыть глаза большим количеством воды. Прополоскать водой. При наличии контактных линз снимите их, если сделать это безопасно. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
- 4.2.4. При отравлении пероральным путем** В случае проглатывания немедленно обратиться за медицинской помощью и показать эту емкость или этикетку. Прополоскать рот. Тщательно прополоскать рот. Не вызывать рвоту без рекомендации токсикологического центра. Если начнется рвота, нужно держать голову низко, чтобы содержимое желудка не попало в легкие. Не применяйте искусственное дыхание «изо рта в рот», если пострадавший проглотил указанное вещество. Вызовите искусственное дыхание при помощи карманной маски с клапаном одностороннего действия или другого подходящего дыхательного медицинского аппарата. В случае плохого самочувствия обратитесь к врачу. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнут симптомы.
- 4.2.5. Противопоказания** Нет в наличии.

Общие рекомендации

В случае прерывистого дыхания, дать кислород. Если Вы плохо себя чувствуете, обратитесь за медицинским советом (если возможно, показать этикетку). Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты. Показать этот паспорт безопасности оказывающему помощь врачу. Обеспечьте постоянный присмотр за пострадавшим. Утеплить пострадавшего.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности** Не отмечалось ничего необычного, связанного с пожароопасностью или взрывоопасностью.
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности** Нет в наличии.
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность** При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров** Водораспылитель. Спиртоустойчивая пена. Порошок. Диоксид углерода (CO₂).
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров** При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров** При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.
- 5.7 Специфика при тушении** Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.
- Специфика при тушении пожара** Убрать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском.

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Хранить вдали от зон с характерным понижением. Во время уборки используйте подходящие средства защиты и одежду. Не вдыхать туман или пары. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды. Проветривать закрытые помещения, прежде чем в них входить. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. Средства индивидуальной защиты перечислены в разделе 8.

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях

Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендуемые в разделе 8 паспорта безопасности (SDS).

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

Вымойте в соответствии со всеми применимыми правилами.

6.2.2 Действия при пожаре

Нет в наличии.

Материалы и методы для сбора и очистки

Применять опрыскивание водой, чтобы уменьшить количество пара или изменить направление движения парового облака.

Крупномасштабные разливы: Если это достаточно безопасно, прекройте поток материала. Там, где это возможно, окружите разлившийся материал насыпью, предотвращающей его распространение. 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.

Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

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

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Нет никаких специальных рекомендаций.

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не вдыхать туман или пары. Не пробовать на вкус и не проглатывать. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендуемые в разделе 8 паспорта безопасности (SDS). Во время использования не есть, не пить и не курить.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Избегать длительного воздействия. После работы тщательно вымыть руки. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендуемые в разделе 8 паспорта безопасности (SDS).

Местная и общая вентиляция

Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию.

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Храните отдельно от несовместимых материалов (см. Раздел 10 Паспорта безопасности материала).

7.2.2 Тара и упаковка

Хранить в первоначальной герметично закрытой ёмкости.

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Нет никаких специальных рекомендаций. Продукт не предназначен для использования в быту.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

Для ингредиента (-ов) не указаны допустимые пределы их воздействия.

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

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

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
DISODIUM TETRABORATE PENTAHYDRATE (CAS 12179-04-3) Гидроксид натрия (CAS 1310-73-2) ЭТАН-1,2-ДИОЛ (CAS 107-21-1)	Максимально разовая	2 мг/куб. м.	Аэрозоль.
	Максимально разовая TWA	0,5 мг/куб. м.	Аэрозоль.
	Максимально разовая	5 мг/куб. м.	Пар и аэрозоль.
	Максимально разовая	10 мг/куб. м.	Пар и аэрозоль.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Нет в наличии.

Средства инженерного контроля

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. Достаточно наличия обычной вентиляции.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Пользоваться надежным индивидуальным защитным снаряжением. Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты.

8.3.2 Средства индивидуальной защиты органов дыхания

Химический респиратор с картриджем против органических паров и с маской, закрывающей всё лицо.

8.3.3 Средства защиты Защита глаз/лица

Щиток лицевой. Химический респиратор с картриджем против органических паров и с маской, закрывающей всё лицо. Избегать контакта с глазами.

Средства индивидуальной защиты рук

Используйте соответствующие химически стойкие перчатки. Использовать перчатки. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток.

Другие

Избегайте контакта с кожей. Используйте средства химической защиты в соответствии со специальными рекомендациями изготовителя. Рекомендуется использование передника из непроницаемого для жидкостей материала.

Опасность при термическом воздействии

В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Продукт не предназначен для использования в быту.

Общие указания по гигиене

Во время использования не есть, не пить и не курить. Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители.

9. Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние

Агрегатное состояние	Жидкость.
Форма выпуска	Жидкость.
Цвет	зеленый.

Запах без запаха.

Порог запаха Нет в наличии.

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

Водородный показатель (pH) Нет в наличии.

Температура плавления/замерзания Нет в наличии.

Начальная температура точки кипения и интервал кипения	Нет в наличии.
Температура вспышки	> 100,0 °C (> 212,0 °F)
Температура самовозгорания	397,78 °C (748 °F) расчетные данные
Температура разложения	Нет в наличии.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	
Нижний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Верхний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Давление пара	0,12 гПа расчетные данные
Плотность	Нет в наличии.
Вязкость	Нет в наличии.
Растворимости	
Растворимость в воде	Нет в наличии.
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Нет в наличии.
Дополнительная информация	
Предел взрываемости	Не взрывоопасен.
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Неприменимо.
Окислительные свойства	Не окисляющий.
Относительная плотность	1,074
Температура измерения относительной плотности	20 °C (68 °F)

10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
Продукты разложения	Опасные продукты разложения неизвестны.
10.2 Реакционная способность	Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.
10.3 Условия, которых следует избегать	Контакт с несовместимыми материалами.
Возможность опасных реакций	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
Несовместимые материалы	Сильные окислители.

11. Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия	Судороги. Головокружение. Тошнота, рвота. Боль в нижней части живота. Раздражает глаза, органы дыхания и кожу. Раздражает слизистую оболочку полости рта, горла и желудка. Отек.
11.2 Пути воздействия	Вдыхание. Прием внутрь. Контакт с кожей. Попадание в глаза.
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	Из-за частичного или полного отсутствия данных классификация невозможна. Не классифицировано.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие Не классифицировано. Может поражать органы (похищать) в результате многократного или продолжительного воздействия.

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

Действие на верхние дыхательные пути Нет в наличии. Неприменимо.

Респираторная или кожная сенсibilизация Нет в наличии.

Сенсibilизация дыхательных путей Из-за частичного или полного отсутствия данных классификация невозможна. Не является респираторным сенсibilизатором.

Сенсibilизация кожи Неизвестно. Продукт предположительно не вызывает сенсibilизации кожи. Из-за частичного или полного отсутствия данных классификация невозможна.

Разъедание/раздражение кожи Длительный контакт с кожей может вызывать временное раздражение. Раздражает кожу. Из-за частичного или полного отсутствия данных классификация невозможна.

Серьезное повреждение/раздражение глаз Раздражает глаза. Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение. Из-за частичного или полного отсутствия данных классификация невозможна.

Токсичность при аспирации Из-за частичного или полного отсутствия данных классификация невозможна. Не представляет опасности при вдыхании.

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

Канцерогенность Канцерогенность для людей не классифицируется. Из-за частичного или полного отсутствия данных классификация невозможна.

Влияние на функцию воспроизводства Не классифицировано. Данный продукт предположительно не влияет на репродукцию и развитие. Из-за частичного или полного отсутствия данных классификация невозможна.

Мутагенность Не имеется каких-либо данных, позволяющих утверждать, что данный материал или любой из его ингредиентов, присутствующий в концентрации выше 0,1%, отличается мутагенными или генотоксическими свойствами. Из-за частичного или полного отсутствия данных классификация невозможна.

Кумулятивность Нет в наличии.

Другие хронические воздействия Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.

11.6 Показатели острой токсичности

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
2-этилгексановая кислота , SODIUM SALT (CAS 19766-89-3)		
Острое		
При попадании на кожу		
LD50	Крыса	> 2000 мг/кг, 24 часы
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	2043 мг/кг
DISODIUM TETRABORATE PENTAHYDRATE (CAS 12179-04-3)		
Острое		
При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)		
LC50	Крыса	> 0,002 мг/л, 4 часы
При попадании на кожу		
LD50	Кролик	> 1055 мг/кг
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	> 250 мг/кг
TETRASODIUM ETHYLENDIAMINE TETRAACETATE (CAS 64-02-8)		
Острое		
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	1658 мг/кг

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
TRISODIUM NITILOTRIACETATE (CAS 5064-31-3)		
Острое		
Проглатывание (перорально)		
LD50	Крыса	1450 мг/кг

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

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды	В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду. Данный продукт не классифицируется, как опасный для окружающей среды. Однако это не исключает возможности того, что его большие или частые разливы могут оказывать вредное или разрушающее действие на окружающую среду.
12.2 Пути воздействия на окружающую среду	Опасное воздействие может быть вызвано попаданием больших количеств продукта в объекты окружающей среды в результате аварийных ситуаций при транспортировании, хранении, применении, разгерметизации оборудования и тары и при неорганизованном размещении отходов.
12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду	
12.3.1 Гигиенические нормативы	Нет в наличии.
12.3.2 Показатели экотоксичности	Не ожидается вреда для организмов, обитающих в воде. На основании имеющихся данных, данное вещество не отвечает критериям классификации «опасность для водной среды». Данный продукт не классифицируется, как опасный для окружающей среды. Однако это не исключает возможности того, что его большие или частые разливы могут оказывать вредное или разрушающее действие на окружающую среду.

Продукт	Биологические виды		Результаты теста
Mobil Coolant Extra			
Водный			
Рыба	LC50	Рыба	21005,0664 мг/л, 96 часы расчетные данные

Компоненты	Биологические виды		Результаты теста
DISODIUM TETRABORATE PENTAHYDRATE (CAS 12179-04-3)			
Водный			
Рыба	LC50	Обыкновенная гамбузия (<i>Gambusia affinis</i>)	104 мг/л, 96 часы
TETRASODIUM ETHYLENDIAMINE TETRAACETATE (CAS 64-02-8)			
Водный			
Рыба	LC50	Bluegill (<i>Lepomis macrochirus</i>)	472 - 500 мг/л, 96 часы
TRISODIUM NITILOTRIACETATE (CAS 5064-31-3)			
Водный			
Рыба	LC50	Bluegill (<i>Lepomis macrochirus</i>)	175 - 225 мг/л, 96 часы
Гидроксид натрия (CAS 1310-73-2)			
Водный			
Ракообразные	EC50	Водяная блоха (<i>Ceriodaphnia dubia</i>)	34,59 - 47,13 мг/л, 48 часы
Рыба	LC50	Обыкновенная гамбузия (<i>Gambusia affinis</i>)	125 мг/л, 96 часы
ЭТАН-1,2-ДИОЛ (CAS 107-21-1)			
Водный			
Рыба	LC50	Толстоголовый гольян (<i>Pimephales promelas</i>)	8050 мг/л, 96 часы

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

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов	
Стойкость и биоразлагаемость	Нет никаких данных о биоразложимости этого продукта.
Биоаккумуляция	
Миграция в почве	Нет записанных данных.

**Прочие вредные
воздействия**

Ожидается, что этот компонент не будет оказывать никаких иных отрицательных воздействий (т.е. разрушение озонового слоя, фотохимический потенциал образования озона, поражение эндокринной системы, потенциал глобального потепления) на окружающую среду.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Контракт с компанией, занимающейся утилизацией и имеющей лицензию в соответствии с Законом о переработке и очистке отходов. Это вещество и ёмкость, в которой оно находилось, должны быть утилизированы как опасные отходы. Требуется сжечь в подходящей установке для сжигания, имеющей разрешение, выданное компетентными властями. Не сбрасывать в канализацию, водоемы или на землю. Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами. Утилизировать содержимое/контейнер (в соответствии с местными нормативами). Если у вас нет собственной установки для очистки сточных вод, собирайте все отходы и затем транспортируйте их на лицензированное предприятие по переработке промышленных отходов, сопроводив документацией, которая должна прилагаться к промышленным отходам.

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

Польку после опорожнения емкости в ней сохраняется остаток продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как освободите емкость. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.

**Остаточные отходы/
неиспользованные продукты**

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.) Избегать сброса в водную среду или на землю.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

15. Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

О техническом регулировании.
О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.
Об охране окружающей среды.
Об охране атмосферного воздуха.

15.2 Международные конвенции и соглашения

Данный продукт классифицирован и маркирован в соответствии с директивами ЕС или соответствующим государственным законом. Более полные сведения о продукции см. в Паспорте Безопасности. Этот паспорт безопасности соответствует требованиям Постановления (ЕС) № 1907/2006 с дополнениями. Постановление (EU) №453/2010, дополняющее Постановление (ЕС) №1907/2006 о порядке государственной регистрации, экспертизы, лицензирования и ограничения химических веществ (REACH). Постановление (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, дополняющие и отменяющие Директивы 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС, и дополняющие Постановление (ЕС) №1907/2006.

Международные реестры

Страна(-ы) или регион

Инвентарное название

В реестре (да/нет)*

Австралия	Австралийский перечень химических веществ (AICS)	Нет
Канада	Перечень веществ, находящихся на территории страны (DSL)	Нет
Канада	Перечень веществ, отсутствующих на территории страны (NDSL)	Нет
Китай	Реестр существующих химических веществ в Китае (IECSC)	Да
Европа	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Нет
Европа	Европейский список зарегистрированных химических веществ (ELINCS)	Нет
Япония	Каталог существующих и новых химических веществ (ENCS)	Нет
Корея	Список существующих химических продуктов (ECL)	Нет
Новая Зеландия	Перечень Новой Зеландии	Да
Филиппины	Перечень химреактивов и химических веществ (PICCS), Филиппины	Да

Страна(-ы) или регион	Инвентарное название	В реестре (да/нет)*
Соединенные Штаты Америки и Пуэрто-Рико	Перечень по Закону о контроле токсических веществ (TSCA)	Нет

*«Да» означает, что все компоненты данного продукта соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной
«Нет» означает, что один или более компонентов данного продукта не соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной(-нами).

16. Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре ПБ

Дата выпуска	21-февраль-2017
Сведения о пересмотре	21-февраль-2017
Версия №	03
Предыдущий РПБ №	Неприменимо.
Внесены изменения в пункты	Идентификация продукта и компании: Физические состояния Состав / информация по ингредиентам: Приоритет раскрытия информации Физические и химические свойства: Разнообразные свойства

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

Американская конференция государственных и промышленных специалистов по гигиене (ACGIH)
Документация ACGIH по значениям пороговых пределов и показателям биологического воздействия
Агентство по охране окружающей среды: получить базу данных HSDB® - Hazardous Substances Data Bank (Банк данных опасных веществ)
Монографии IARC. Общая оценка канцерогенности
Национальная токсикологическая программа (NTP), Отчёт о канцерогенах
NLM (Национальная лаборатория медицины): база данных опасных веществ
Монографии по изучению воздействия химических веществ в процессе работы. США, Международное агентство по изучению рака
Японское общество профессиональной гигиены, Рекомендации по пределам воздействия на производстве
Указания GHS Японской ассоциации химической промышленности (JCIA), июнь 2012 г.
JIS Z 7252:2014 Классификация химических веществ на основе "Глобальной гармонизированной системы классификации и маркировки химических веществ (GHS)"
JIS Z 7253:2012 - Предупреждения об опасностях, связанных с химическими веществами основаны на СГС – Маркировка и паспорт безопасности (SDS)
Официальная газета Республики Сербии, № 36/09, 88/10, 92/11 и 93/12
Официальная газета Республики Сербии, №78/09
ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Общие положения.
ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
ГОСТ 12.1.044-89. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка. ГОСТ 12.1.004-91. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования.
ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.

Список сокращений

Нет в наличии.

Отказ от ответственности

Этот паспорт безопасности подготовлен в соответствии с JIS Z 7253:2012. Более полные сведения о продукции см. в Паспорте Безопасности. Moove Lubricants 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. Информация, приведенная в данном документе, подготовлена на основании данных, доступных в настоящее время.