

## Shell Rimula R6 ME 5W-30

Версия 1.6

Дата Ревизии 11.10.2016

Дата печати 12.10.2016

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Shell Rimula R6 ME 5W-30

Код продукта : 001C4595

#### Реквизиты производителя или поставщика

Производитель/поставщик : **ООО Шелл Нефть**  
Российская Федерация , 125445 ,  
Москва ,  
ул. Смольная,д. 24  
Телефон : (+7) 4952586900  
Факс : (+7) 4952586920

Телефон экстренной связи : +44(0)1235 239670

#### Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : моторное масло.

### 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Безопасное вещество или смесь.

#### Элементы маркировки

Символы факторов риска : Не предусмотрены  
Сигнальное слово : Сигнальное слово отсутствует

Краткая характеристика опасности : **ФИЗИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ, СОПРЯЖЕННАЯ С РИСКОМ:**  
Не классифицируется как физическая угроза согласно критериям CLP.  
**ФАКТОРЫ РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ:**  
Не классифицируется как материал, представляющий угрозу для здоровья, согласно критериям CLP.  
**ФАКТОРЫ РИСКА ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:**  
Не входит в классификацию веществ, оказывающих вредное воздействие на окружающую среду согласно.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
Никаких предостережений не дается.  
**Реагирование:**  
Никаких предостережений не дается.  
**Хранение:**  
Никаких предостережений не дается.  
**Утилизация:**  
Никаких предостережений не дается.

**Shell Rimula R6 ME 5W-30**

Версия 1.6

Дата Ревизии 11.10.2016

Дата печати 12.10.2016

**Другие опасности**

Длительный или повторяющийся контакт с кожей без надлежащей очистки может приводить к закупорке пор, вызывая такие заболевания как жирная угревая сыпь/фолликулит. Отработанное масло может содержать вредные примеси. Не считается легковоспламеняющимся веществом, но при контакте с огнем горит.

**3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**

Химическая природа : Синтетическое базовое масло и присадки.  
Минеральное масло высокой степени очистки.  
Глубокоочищенное минеральное масло содержит <3% веществ, экстрагируемых ДМСО (IP346).  
Глубокоочищенное минеральное масло входит в состав продукта только в качестве дополнительного растворителя.

: \* содержит один или более номеров CAS из списка:  
64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-65-0, 68037-01-4, 72623-86-0, 72623-87-1, 8042-47-5, 848301-69-9.

**Опасные компоненты**

Химическое название	CAS-Номер. ЕС-Номер. Регистрационный номер	Классификация (67/548/ЕЕС)	Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)	Концентрация [%]
Диалкилдитиофосфат цинка	113706-15-3	Xi; R38 Xi; R41 N; R51/53	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	1 - 2,4
Взаимозаменяемые маловязкие базовые масла (<20,5 мм <sup>2</sup> /с при 40°С) *	Не присвоено		Asp. Tox. 1; H304	0 - 90

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

**Другая информация**

Инструкции по Технике Безопасности на Производстве см. в Главе 8.

**4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

Общие рекомендации : Не обладает выраженной опасностью при обычных условиях применения.

При вдыхании : Никакой медицинской помощи не требуется при обычных

## Shell Rimula R6 ME 5W-30

Версия 1.6

Дата Ревизии 11.10.2016

Дата печати 12.10.2016

условиях применения.  
Если симптомы повторяются, обратитесь за медицинской помощью.

При попадании на кожу	: Удалите загрязненную одежду. Промойте подвергшийся воздействию участок поверхности тела струей воды, а затем водой с мылом, если оно имеется в наличии. В случае продолжительного раздражения, обратитесь за медицинской помощью.
При попадании в глаза	: Промойте глаза большим количеством воды. В случае продолжительного раздражения, обратитесь за медицинской помощью.
При попадании в желудок	: Как правило, не требует лечения, за исключением случайного проглатывания больших количеств продукта. Тем не менее, обратитесь за консультацией к врачу.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: Признаки и симптомы жирной угревой сыпи/фолликулита могут включать образование черных гнойничков и пятен на участках кожи, подвергшихся воздействию. Проглатывание может вызывать тошноту, рвоту и/или диарею.
Меры предосторожности при оказании первой помощи	: Для оказания первой помощи обязательно надевайте подходящие средства индивидуальной защиты, соответствующие происшествию, повреждениям и окружающей среде.
Врачи на заметку	: Лечение симптоматическое.

### 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

#### Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: 210 °C / 410 °F Метод: ASTM D92 (COC)
Температура возгорания	: > 320 °C / 608 °F
Верхний предел взрываемости	: Типичное значение 10 %(V)
Нижний предел взрываемости	: Типичное значение 1 %(V)
Горючесть (твердого тела, газа)	: Нет данных
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Пена, распыленная вода или водный туман. Сухой химический порошок, диоксид углерода, песок или земля

## Shell Rimula R6 ME 5W-30

Версия 1.6

Дата Ревизии 11.10.2016

Дата печати 12.10.2016

могут использоваться только при небольших возгораниях.

Запрещенные средства пожаротушения	: Не используйте воду в виде струи.
Особые виды опасности при тушении пожаров	: Вредные продукты сгорания могут включать: сложную смесь аэрозолей из твердых частиц, капелек жидкости и газов (дым). В случае неполного сгорания может выделиться окись углерода. неустановленные органические и неорганические соединения.
Специальные методы пожаротушения	: Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.
Дополнительная информация	: Трудногорючая жидкость.
Специальное защитное оборудование для пожарных	: Следует надевать соответствующие средства индивидуальной защиты, в том числе химически стойкие перчатки; химический стойкий костюм показан в случае, если ожидается значительный контакт с пролитой продукцией. В случае приближения к огню в ограниченном пространстве следует надевать автономный дыхательный аппарат. Выбор одежды пожарного, соответствующей стандартам (например, для Европы EN469).

### 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации	: Избегайте попадания вещества на кожу и в глаза.
Предупредительные меры по охране окружающей среды	: Используйте соответствующие средства локализации для предотвращения загрязнения окружающей среды. Чтобы предотвратить распространение или попадание в стоки, канавы или реки, используйте песок, землю или другие материалы для создания барьеров.  Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.
Методы и материалы для локализации и очистки	: Может быть скользким при разливе. При разливе масла необходимо собрать его в отдельную тару, место разлива протереть сухой тряпкой. Утечки удерживать с помощью насыпи и абсорбентов. Утилизировать жидкость либо непосредственно, либо собрав при помощи абсорбента. Место разлива засыпать такими абсорбентами как песок, глина и пр. и утилизировать надлежащим образом.

## Shell Rimula R6 ME 5W-30

Версия 1.6

Дата Ревизии 11.10.2016

Дата печати 12.10.2016

Дополнительная рекомендация : Руководство по выбору индивидуальных средств защиты - см. Главу 8 данного паспорта безопасности.  
Рекомендации по утилизации пролитого материала см. в Главе 13 данного Паспорта безопасности вещества.

### 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Общие меры безопасности : Пользуйтесь местной вытяжной вентиляцией, если существует риск вдыхания паров, туманов или аэрозолей. Используйте информацию настоящего паспорта безопасности в качестве исходных данных для оценки риска в конкретных условиях и выбора соответствующих мер и средств, обеспечивающих безопасную работу с данным материалом, его хранение и утилизацию.

Информация о безопасном обращении : Избегайте продолжительного или повторяющегося контакта с кожей.  
Избегайте вдыхания паров и/или тумана/аэрозоля. При работе с продуктом, затаренным в бочки, необходимо пользоваться соответствующим оборудованием и травмобезопасной обувью.  
Утилизируйте надлежащим образом любую загрязненную ветошь или обтирочный материал во избежание возникновения пожара.

Материалы, которых следует избегать : Сильные окислители.

Транспортировка продукта : Этот материал обладает потенциалом к накоплению статического электричества. Во время всех работ по транспортировке должно быть обеспечено правильное заземление и электрическое соединение.

#### Хранение

Другие данные : Тару с продуктом хранить плотно закрытой в прохладном, хорошо вентилируемом месте.  
Используйте надлежащим образом маркированные и закрывающиеся контейнеры.

Хранить при комнатной температуре.

Упаковочный материал : Подходящий материал: В качестве материалов для изготовления или облицовки тары используйте мягкую сталь или полиэтилен высокой плотности.  
Неподходящий материал: Избегайте использования тары из поливинилхлорида (ПВХ).

Рекомендации по Выбору Контейнера : Полиэтиленовые контейнеры не следует подвергать воздействию высоких температур ввиду возможных деформаций.

**Shell Rimula R6 ME 5W-30**

Версия 1.6

Дата Ревизии 11.10.2016

Дата печати 12.10.2016

**8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ****Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте**

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Масляный туман, минеральный	Не присвоено	TWA ((вдыхаемая фракция))	5 мг/м <sup>3</sup>	США. Пороговые значения согласно ACGIH

**Биологические профессиональные уровни воздействия**

Значение биологического предела не декларируется.

**Методы мониторинга**

Может потребоваться мониторинг концентраций веществ в воздухе рабочей зоны или на общем рабочем месте для подтверждения соответствия ОБУВ (ориентировочному безопасному уровню воздействия) и адекватности мер предотвращения воздействия на организм. Для некоторых веществ целесообразно также проводить биологический мониторинг.

Для измерения воздействия должны применяться проверенные методы компетентным лицом, а пробы должны анализироваться аккредитованной лабораторией.

Примеры источников рекомендуемых методов воздушного мониторинга приведены ниже, либо обращайтесь к поставщику. Другие национальные методы могут быть использованы. National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. <http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

**Технические меры**

: Необходимый уровень защиты и тип средств контроля может изменяться в зависимости от возможных условий воздействия. Сделайте выбор средств контроля исходя из оценки риска в конкретных условиях. Надлежащие меры: Вентиляция, обеспечивающая поддержание концентрации веществ в воздухе рабочей зоны на заданном уровне.

Там, где продукт нагревается, распыляется или образует туман, существует более высокая вероятность присутствия продукта в воздухе рабочей зоны.

Общие сведения:

Определите процедуры для безопасной эксплуатации и обслуживания средств контроля.

Обеспечьте обучение и подготовку работников,

## Shell Rimula R6 ME 5W-30

Версия 1.6

Дата Ревизии 11.10.2016

Дата печати 12.10.2016

находящихся в зоне опасности, а также соответствующий контроль, относящийся к нормальной эксплуатации данного продукта.

Обеспечьте надлежащий отбор, испытания и обслуживание оборудования для контроля воздействия (средства индивидуальной защиты, местная вытяжная вентиляция).

Остановить систему передоткрыванием или техническим обслуживанием оборудования.

Стоки хранить в опечатанном виде до утилизации или последующего повторного применения.

Всегда тщательно соблюдайте правила личной гигиены, в т. ч. мойте руки после работы с материалом и перед едой, питьем и/или курением. Регулярно стирайте рабочую одежду и средства защиты для удаления загрязнений. Утилизируйте загрязненную одежду и обувь, которые невозможно очистить. Поддерживайте чистоту и порядок.

### Средства индивидуальной защиты

#### Предохранительные меры

Избегать прямого контакта с продуктом, носить защитную одежду. Индивидуальные средства защиты (ИСЗ) должны удовлетворять требованиям государственных или отраслевых норм. 0

Защита дыхательных путей : При обычных условиях использования нет необходимости в применении средств защиты дыхательных путей. В соответствии с установленными правилами производственной гигиены, следует принимать меры предосторожности, чтобы материал не попадал в органы дыхания. 0  
Если средства технического управления не поддерживают концентрацию веществ в воздухе на безопасном для здоровья уровне, необходимо использовать респиратор или фильтрующий противогаз БФК.  
Проконсультируйтесь с поставщиками средств защиты органов дыхания.  
Если условия эксплуатации позволяют использовать фильтрующий противогаз, подберите соответствующую комбинацию маски и фильтра.  
Выберите фильтр, пригодный для смеси органических газов и паров [тип А/тип Р, точка кипения > 65 °C (149 °F)].

Защита рук  
Примечания

: Если возможен контакт вещества с кожей рук, то необходимо использование перчаток из маслостойких материалов: ПВХ, неопрена или нитрилового каучука. Пригодность и срок службы перчаток зависит от особенностей использования, например, от частоты и длительности контакта, химической стойкости материала перчаток, способности не ограничивать движения кисти. Обязательно проконсультируйтесь с поставщиком перчаток. Загрязненные перчатки следует заменить новыми. Личная гигиена является ключевым элементом эффективного ухода за кожей рук. Перчатки следует

## Shell Rimula R6 ME 5W-30

Версия 1.6

Дата Ревизии 11.10.2016

Дата печати 12.10.2016

надевать только на чистые руки. После использования перчаток руки следует тщательно вымыть и высушить. Рекомендуется нанести не имеющий запаха увлажняющий крем.

При продолжительном контакте рекомендуется использовать защитные перчатки, время прорыва которых составляет более 240 минут, предпочтительно > 480 минут, если таковые имеются. Для кратковременной защиты/защиты от разбрызгивания рекомендуется использовать аналогичные средства, однако в случае отсутствия перчаток, обеспечивающих указанную степень защиты, допускается использование перчаток с более низким временем прорыва при условии соблюдения надлежащего режима эксплуатации и смены перчаток. Толщина перчатки не является надежным показателем степени устойчивости к действию химических веществ, которая зависит от точного состава материала перчатки. Как правило, толщина перчатки должна составлять более 0,35 мм (данный параметр зависит от материала перчатки и ее типа).

- Защита глаз : При обычных условиях применения не требуется использования средств защиты кожи.
- Защита кожи и тела : Специальных средств защиты кожи, помимо обычной рабочей одежды, обычно не требуется. Согласно правилам надлежащей практики охраны труда, следует надевать стойкие к воздействию химических веществ перчатки.
- Тепловые факторы опасности : Неприменимо

### Регулирование воздействия на окружающую среду

- Общие рекомендации : Примите надлежащие меры для выполнения требований соответствующего природоохранного законодательства. Избегайте загрязнения окружающей среды, следуя рекомендациям, которые приведены в разделе 6. При необходимости, предотвращайте слив нерастворенного вещества в сточные воды. Сточные воды должны быть обработаны в муниципальных или промышленных очистных сооружениях перед сбросом в поверхностные воды. Местные нормативы по предельно допустимым выбросам должны соблюдаться при выбросе отработанного воздуха, содержащего пары.

## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Внешний вид : Жидкость при комнатной температуре.
- Цвет : янтарный
- Запах : Слабый углеводородный



**Shell Rimula R6 ME 5W-30**

Версия 1.6

Дата Ревизии 11.10.2016

Дата печати 12.10.2016

Порог восприятия запаха	: Нет данных
pH	: Неприменимо
Температура текучести	: -39 °C / -38 °F Метод: ASTM D97
Начальная точка кипения и интервал кипения	: > 280 °C / 536 °F Расчётное значение
Температура вспышки	: 210 °C / 410 °F Метод: ASTM D92 (COC)
Скорость испарения	: Нет данных
Горючесть (твёрдого тела, газа)	: Нет данных
Верхний предел взрываемости	: Типичное значение 10 %(V)
Нижний предел взрываемости	: Типичное значение 1 %(V)
Давление пара	: < 0,5 Па (20 °C / 68 °F) расчётное значение
Относительная плотность пара	: > 1 расчётное значение
Относительная плотность	: 0,855 (15 °C / 59 °F)
Плотность	: 855 кг/м <sup>3</sup> (15,0 °C / 59,0 °F) Метод: ASTM D4052
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: незначительный
Растворимость в других растворителях	: Нет данных
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: Pow: > 6(на основе информации для аналогичных продуктов)
Температура самовозгорания	: > 320 °C / 608 °F
Вязкость	
Вязкость, динамическая	: Нет данных
Вязкость, кинематическая	: 68 mm <sup>2</sup> /s (40,0 °C / 104,0 °F) Метод: ASTM D445
	11,6 mm <sup>2</sup> /s (100 °C / 212 °F) Метод: ASTM D445
Взрывоопасные свойства	: Не классифицировано

## Shell Rimula R6 ME 5W-30

Версия 1.6

Дата Ревизии 11.10.2016

Дата печати 12.10.2016

Окислительные свойства	: Нет данных
Электропроводность	: Не ожидается, что материал накапливает статическое электричество.
Температура разложения	: Нет данных

### 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	: Продукт не представляет никакой реакционной опасности, кроме описанной в следующем подпункте.
Химическая устойчивость	: Продукт стабилен.
Возможность опасных реакций	: Вступает в реакции с сильными окислителями.
Условия, которых следует избегать	: Экстремальные температуры и прямой солнечный свет.
Несовместимые материалы	: Сильные окислители.
Опасные продукты разложения	: При обычном режиме хранения образования опасных продуктов разложения не предполагается.

### 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Основания для приведенных данных	: Приведенная информация основана на данных по компонентам и токсикологии подобных продуктов. Если не указано иное, приведенные данные относятся к продукции в целом, но не к отдельным компонентам.
Информация о вероятных путях воздействия	: Контакт с кожей и слизистой глаз является основным путем воздействия. Воздействие может также иметь место при случайной употреблении внутрь.

#### Острая токсичность

##### Продукт:

Острая оральная токсичность	: LD50 крыса: > 5.000 mg/kg Примечания: Считается, что обладает низкой токсичностью:
Острая ингаляционная токсичность	: Примечания: Не предполагается ингаляционной токсичности при обычных условиях применения.
Острая дермальная токсичность	: LD50 кролик: > 5.000 mg/kg Примечания: Считается, что обладает низкой токсичностью:

## Shell Rimula R6 ME 5W-30

Версия 1.6

Дата Ревизии 11.10.2016

Дата печати 12.10.2016

### Разъедание/раздражение кожи

**Продукт:**

Примечания: Предполагается, что может вызывать легкое раздражение., Длительный или повторяющийся контакт с кожей без надлежащей очистки может приводить к закупорке пор, вызывая такие заболевания как жирная угревая сыпь/фолликулит.

### Серьезное повреждение/раздражение глаз

**Продукт:**

Примечания: Предполагается, что может вызывать легкое раздражение.

**Компоненты:**

**Диалкилдитиофосфат цинка:**

Примечания: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Респираторная или кожная сенсibilизация

**Продукт:**

Примечания: Нет оснований предполагать сенсibilизирующее действие.

### Мутагенность зародышевой клетки

**Продукт:**

Примечания: Не считается мутагенным.

### Канцерогенность

**Продукт:**

Примечания: Не считается канцерогенным.

Материал	GHS/CLP Канцерогенность Классификация
Минеральное масло высокой степени очистки	Канцерогенное действие не классифицировано

### Репродуктивная токсичность

**Продукт:**

Примечания: Не предполагается снижения фертильности., Не предполагается токсического воздействия.

### Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

**Продукт:**

Примечания: Не предполагается токсического воздействия.

## Shell Rimula R6 ME 5W-30

Версия 1.6

Дата Ревизии 11.10.2016

Дата печати 12.10.2016

### Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

**Продукт:**

Примечания: Не предполагается токсического воздействия.

### Токсичность при аспирации

**Продукт:**

Не считается опасным при аспирации.

### Дополнительная информация

**Продукт:**

Примечания: Отработанные масла могут содержать опасные примеси, накопившиеся в процессе эксплуатации. Концентрация этих примесей зависит от особенностей использования продукта; они могут представлять опасность для здоровья и для окружающей среды при утилизации материала., Со ВСЕМИ отработанными маслами надо обращаться, соблюдая осторожность, и максимально избегать их попадания на кожу.

Примечания: Длительный контакт с использованными моторными маслами вызывал рак кожи в исследованиях на животных.

Примечания: Оказывает слабое раздражающее действие на дыхательную систему.

---

## 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Основания для приведенных данных : Экотоксикологические данные специально для этого продукта не были получены. Приведенная информация основана на знании свойств компонентов и результатах экотоксикологических исследований аналогичных продуктов. Если не указано иное, приведенные данные относятся к продукции в целом, но не к отдельным компонентам.(LL/EL/IL50 выражаются в виде номинального количества продукта, которое требуется для приготовления водного экстракта для испытаний).

### Экотоксичность

**Продукт:**

Токсичность по отношению к рыбам (Острая токсичность) : Примечания: Считается практически не токсичным: LL/EL/IL50 > 100 мг/л

Токсичность для ракообразных (Острая токсичность) : Примечания: Считается практически не токсичным: LL/EL/IL50 > 100 мг/л

## Shell Rimula R6 ME 5W-30

Версия 1.6

Дата Ревизии 11.10.2016

Дата печати 12.10.2016

Токсичность для водорослей/водных растений (Острая токсичность)	:	Примечания: Считается практически не токсичным: LL/EL/IL50 > 100 мг/л
Токсичность по отношению к рыбам (Хроническая токсичность)	:	Примечания: Нет данных
Токсичность для ракообразных (Хроническая токсичность)	:	Примечания: Нет данных
Токсичность для микроорганизмов (Острая токсичность)	:	Примечания: Нет данных

### Стойкость и разлагаемость

#### Продукт:

Биоразлагаемость	:	Примечания: Продукт не является быстро биоразлагаемым., Основные компоненты являются биоразлагаемыми, однако продукт содержит вещества, не поддающиеся биоразложению.
------------------	---	---

### Потенциал биоаккумуляции

#### Продукт:

Биоаккумуляция	:	Примечания: Содержит компоненты, которые могут накапливаться в живых организмах.
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	Row: > 6Примечания: (на основе информации для аналогичных продуктов)

### Подвижность в почве

#### Продукт:

Мобильность	:	Примечания: Продукт представляет собой жидкость практически при любых природных условиях., При попадании в почву поглощается ее частицами. Примечания: Не смешивается с водой/собирается на ее поверхности.
-------------	---	--

### Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

#### Продукт:

Дополнительная информация экологического характера	:	Продукт является смесью нелетучих компонентов, которые не высвобождаются в атмосферу в больших количествах., Не предполагается возможность разрушения озонового слоя, образования фотохимического озона или влияния на глобальное потепление. Плохо растворимая смесь., Может вызывать физическое загрязнение водных организмов.
--	---	---

### 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

#### Методы удаления

Остаточные отходы : Регенерировать или рециркулировать, если возможно. Сбирать в специально оборудованном месте в специальные контейнеры и передавать для утилизации предприятию/организации, имеющим право (лицензию) на обращение с данным видом отходов. Не сбрасывать в окружающую среду, в канализацию или водные стоки.

Примите меры против загрязнения отходами почвы и грунтовых вод и против сброса в окружающую среду. Отходы, проливы и использованный продукт являются опасными отходами.

Загрязненная упаковка : Утилизировать в соответствии с действующими нормами, предпочтительно при помощи определенного сборщика или подрядчика. Компетентность сборщика или подрядчика определяется заранее. Утилизация должна проводиться в соответствии с действующими в данном регионе, стране и административной единице законами и нормативными актами.

Местное законодательство  
Примечания

: Утилизация должна проводиться в соответствии с действующими в данном регионе, стране и административной единице законами и нормативными актами.

---

### 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

#### Международные правила

**ADR**

Не подлежит контролю как опасный груз

**ADN**

Не подлежит контролю как опасный груз

**IATA-DGR**

Не подлежит контролю как опасный груз

**IMDG-Code**

Не подлежит контролю как опасный груз

#### Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Категория загрязнения : Неприменимо  
Тип судна : Неприменимо  
Название продукта : Неприменимо  
Особые меры : Неприменимо

---

## Shell Rimula R6 ME 5W-30

Версия 1.6

Дата Ревизии 11.10.2016

Дата печати 12.10.2016

предосторожности

### Особые меры предосторожности для пользователя

- Примечания : Особые меры предосторожности: особые меры предосторожности, которые пользователь должен знать и соблюдать применительно к транспорту, см. в главе 7, Правила обращения и хранения.
- Дополнительная Информация** : Правила MARPOL применимы к морским перевозкам в виде насыпного груза.

---

### 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

#### Другие международные нормативные правила

**Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:**

- EINECS : Все компоненты зарегистрированы или попадают под исключения для полимеров.
- TSCA : Все компоненты зарегистрированы.

---

### 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### Полный текст фраз риска

- R38 Раздражает кожу.
- R41 Риск серьезного повреждения глаз.
- R51/53 Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

#### Полный текст формулировок по охране здоровья

- H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Полный текст других сокращений

- Aquatic Chronic Хроническая токсичность для водной среды
- Asp. Tox. Опасность при аспирации
- Eye Dam. Серьезное поражение глаз
- Skin Irrit. Раздражение кожи

- Аббревиатуры и сокращения : Определения стандартных аббревиатур и сокращений, используемых в настоящем документе, можно посмотреть в справочной литературе (например, в научных словарях) и/или на веб-сайтах.

- Регламент : Директива 1907/2006/EC

## Shell Rimula R6 ME 5W-30

Версия 1.6

Дата Ревизии 11.10.2016

Дата печати 12.10.2016

1. ГН 2.2.5.1313-03. "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны."
2. ГОСТ 12.1.007-76. "Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности."
3. ГОСТ 12.1.005-88 "Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны."
4. ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и куль
5. ГОСТ 19433-88 "Грузы опасные. Классификация и маркировка."
6. Правила безопасности при транспортировке железнодорожным транспортом и порядок ликвидации при авариях, связанных с опасными материалами.
7. ГОСТ 30333-2007 ППаспорт безопасности химической продукции. Общие требования

### Дополнительная информация

Дополнительная информация : Вертикальная черта (I) на левом поле указывает на внесение поправок в предыдущую редакцию документа.

Приведенные данные основаны на текущих знаниях о продукте и служат для описания свойств продукта только применительно к требованиям по безопасному обращению с ним. Таким образом, они не должны рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта.