

Название продукта: RENOCLEANER FTB 4504

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

В соответствии с регламентом ЕС № 1907/2006 (REACH)  
Статья 31, Приложение II с поправками

### РАЗДЕЛ 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

#### 1.1 Идентификатор продукта

Название продукта: RENOCLEANER FTB 4504

#### 1.2 Рекомендуемые способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение: Промышленный очиститель

Нерекомендуемое применение: Не рекомендуемое применение не установлено.

#### 1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

**Изготовитель / поставщик** ООО «ФУКС ОЙЛ»  
248903, г. Калуга, индустриальный парк «Росва», «Завод по производству смазочных и сопутствующих материалов концерна ФУКС (FUCHS)»

**Телефон:** +7(4842) 90-94-73, 90-94-74, 90-94-75

**Адрес производства** ООО «ФУКС ОЙЛ»  
248903, РФ, г. Калуга, Индустриальный парк «Росва», «Завод по производству смазочных и сопутствующих материалов концерна ФУКС (FUCHS)»

**1.4 E-mail:** [info-klg@fuchs-oil.ru](mailto:info-klg@fuchs-oil.ru)

### РАЗДЕЛ 2. Идентификация опасностей

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

Согласно положению (ЕС) № 1272/2008 (CLP) продукт классифицирован как опасный и имеет соответствующую маркировку.

#### Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008, с поправками

##### Опасность для здоровья

Острая токсичность (глотание)	Категория 4	H302: Вредно при проглатывании
Разъедание/раздражение кожи	Категория 1B	H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Категория 1	H318: Вызывает серьезные повреждения глаз
Специфическая токсичность для органов-мишеней – Однократное воздействие	Категория 3	H335: Может вызывать раздражение дыхательных путей

**Название продукта:** RENOCLEANER FTB 4504

**Опасность для окружающей среды**

Водный хронический

Категория 3

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

**2.2 Элементы маркировки**



**Сигнальное слово**

Опасно

**Краткая характеристика опасности**

H302: Вредно при проглатывании  
H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз  
H335: Может вызывать раздражение дыхательных путей  
H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

**Меры предосторожности  
Предотвращение**

P260: Не вдыхать дым / пар / газ / туман / спрей  
P264: После работы с продуктом тщательно вымыть руки, предплечья и лицо водой с мылом.  
P270: Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.  
P271: Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении  
P273: Избегать попадания в окружающую среду  
P280 - Пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой / средствами защиты глаз и лица.

**Реагирование**

P301+P330+P312: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.  
P303+P361+P353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем;  
P304+P340+P312: ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.  
P305+P351+P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

**Хранение**

P405: Хранить в недоступном для посторонних месте.

**2.3 Другие опасности:**

При соблюдении обычных мер предосторожности и указаний по обращению (п. 7) с продуктами на основе минеральных масел и химическими продуктами и по обращению со средствами индивидуальной защиты (п. 8) никакие специфические опасности не ожидаются. Не допускать не контролируемого попадания продукта в окружающую среду.

**Название продукта: RENOCLEANER FTB 4504**

**РАЗДЕЛ 3. Состав (информация о компонентах)**

**3.2 Смеси**

**Общие сведения:**

Раствор из нижеперечисленных веществ с неопасными производными компонентами. Данный продукт не применяется не разбавленным, а как водный раствор или эмульсия.

Химическое обозначение	Идентификация	Концентрация*	REACH Регистрационный №	Примечания
2-aminoethanol	CAS-No.: 141-43-5 EC-No.: 205-483-3	<40,00	01-2119486455-28	
octanoic acid	CAS-No.: 124-07-2 EC-No.: 204-677-5	<10,00	01-2119552491-41	
1-ethoxydecane	CAS-No.: 68154-97-2	< 3		
alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated	CAS-No.: 68639-51-0 EC-No.: 614-484-1	0,1 - <3		

\* Все концентрации приводятся в весовых процентах, если ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах.

PBT (СБТ): стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество.

vPvB (oCoB): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество.

**Классификация**

Химическое обозначение	Идентификация	Классификация	
2-aminoethanol	CAS-No.: 141-43-5 EC-No.: 205-483-3	CLP:	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332; acute Tox. 4 (Dermal), H312; Acute Tox. 4 (Oral), H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412
octanoic acid	CAS-No.: 124-07-2 EC-No.: 204-677-5	CLP:	Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H314; Aquatic Chronic 3, H412
1-ethoxydecane	CAS-No.: 68154-97-2	CLP:	Eye Irrit. 2, H319
alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated	CAS-No.: 68639-51-0 EC-No.: 614-484-1	CLP:	Aquatic Chronic 3, H412

CLP: Регламент № 1272/2008/EC.

Текст перечисленных указаний об опасности см. в разделе 16.

**РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи**

**Общие сведения:**

Безотлагательно снять детали одежды, загрязненные продуктом.

**4.1 Описание мер первой помощи**

**Вдыхание:**

Обеспечить приток свежего воздуха; при наличии тревожных симптомов обратиться к врачу.

**Попадание в глаза:**

Немедленно промыть глаза большим количеством воды, приподнимая веки.

**Попадание на кожу:**

Промыть мылом и водой.

**Глотание:**

Тщательно прополоскать рот.

**4.2 Наиболее серьезные симптомы и эффекты, мгновенные и отсроченные**

Может вызвать раздражение кожи и глаз. Может вызвать раздражение дыхательных путей.

Название продукта: RENOCLEANER FTB 4504

**4.3 Показания к необходимости срочного обращения к врачу и специального лечения**

Обратитесь к врачу при появлении симптомов.

## **РАЗДЕЛ 5. Меры и средства обеспечения пожарной безопасности**

### **5.1 Средства пожаротушения**

**Допустимые средства тушения пожара:**

CO<sub>2</sub>, порошковые огнетушители или мелкое распыление воды. Тушение больших пожаров спиртостойкой пеной или распыляемой водяной струей с добавлением подходящих тензидов.

**Недопустимые средства тушения пожара:**

Сплошная водяная струя.

**5.2 Особые опасности, связанные с веществом или смесью:**

Во время пожара могут выделяться газы, опасные для здоровья.

### **5.3 Рекомендации для пожарных**

**Особые противопожарные меры:**

Убрать контейнер из зоны пожара, если это не сопряжено с риском. Остатки от пожара и зараженную воду для тушения утилизировать согласно административным предписаниям. Воду для тушения собирать отдельно, она не должна попасть в канализацию.

**Специальное защитное снаряжение для пожарных:**

При тушении пожара необходимо использовать автономный дыхательный аппарат и специальное защитное снаряжение

## **РАЗДЕЛ 6. Меры при случайном выбросе**

**6.1 Меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и процедуры в чрезвычайной ситуации:**

В случае разлива полы и другие поверхности становятся скользкими.

**6.2 Меры по охране окружающей среды:**

Не допускать поверхностного распространения (напр. путем обвалки или устройства гидравлического затвора). Не допускать попадания в окружающую среду. Обо всех случаях разлива или рассыпания значительных количеств продукта следует сообщить инженеру по охране окружающей среды. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

**6.3 Методы и материалы для удерживания вещества и очистки участка:**

Собирать при помощи материалов, связующих жидкости, таких как песок, кизельгур, средств, связующих кислоту, универсальных связывающих материалов или опилок. Собранный материал утилизировать согласно предписаниям.

**6.4 Ссылка на другие разделы:**

Сведения о средствах индивидуальной защиты см. в разделе 8 паспорта безопасности. Сведения о безопасном обращении с

Название продукта: RENOCLEANER FTB 4504

данным продуктом см. в разделе 7. Сведения по утилизации отходов продукта см. в разделе 13.

#### РАЗДЕЛ 7. Обращение и хранение

**7.1 Меры безопасного обращения:** Не допускать образования аэрозолей. Не есть, не пить и не курить во время работы. При обращении с продуктами на основе минеральных масел либо химикатами соблюдать стандартные меры предосторожности. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию.

**7.2 Условия безопасного хранения, включая указание несовместимых материалов:** Должны соблюдаться местные предписания по хранению и обращению с загрязняющими воду продуктами. Хранить при температуре выше точки замерзания. Не допускать образования аэрозолей.

**7.3 Особые конечные применения:** Нет доступных данных.

#### РАЗДЕЛ 8. Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

##### 8.1 Контролируемые параметры

##### Предельно-допустимые Концентрации (ПДК)

Химическое обозначение	Вид	Предельные величины экспозиции	Источник
2-aminoethanol Пары+аэрозоль	ПДКм.р.	0,5 мг/м <sup>3</sup>	Российская Федерация. Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

**8.2 Средства контроля над опасным воздействием** Обеспечить достаточную вентиляцию. Интенсивность вентиляции должна соответствовать конкретным условиям. Если возможно, проводите процесс в ограниченном пространстве с местной вытяжной вентиляцией или другими инженерными средствами для поддержания содержания вредных веществ в атмосфере рабочего участка ниже рекомендуемого уровня. Если пределы воздействия не установлены, следить, чтобы содержание вещества в воздухе было приемлемым.

**Название продукта: RENOCLEANER FTB 4504**

**Меры защиты персонала, например средства индивидуальной защиты**

**Общие сведения:** Мыть руки перед перерывами и после работы. Использовать необходимые средства индивидуальной защиты. Выбирать средства индивидуальной защиты в соответствии со стандартами Европейского комитета по стандартизации (CEN), консультируясь с поставщиками средств индивидуальной защиты. При работе с химическими веществами и минеральными маслами следует соблюдать обычные меры предосторожности.

**Защита глаз и лица:** Во время переливки рекомендуется использовать защитные очки (EN 166).

**Защита кожи**  
Материал: Нитрил-бутиловый каучук (НБК).  
Мин. время прорыва:  $\geq 480$  min  
Рекомендуемая толщина материала:  $\geq 0,38$  mm  
Избегать длительного или повторяющегося контакта с кожей. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток. Профилактическая защита кожи с помощью защитной мази для кожи. Защитные перчатки, там, где разрешено с точки зрения техники безопасности. Точное время до разрушения необходимо узнать у производителя перчаток и соблюдать его, поскольку оно зависит не только от материала перчаток, но и от специфических факторов на рабочем месте.

**Дополнительные сведения:** Запрещается носить в карманах брюк ветошь, пропитанную продуктом, Использовать подходящую защитную одежду.

**Защита органов дыхания:** Обеспечить хорошую вентиляцию и местную вытяжку на рабочем месте. Избегать вдыхания паров и аэрозолей.

**Термические опасности:** Известных фактов нет.

**Гигиенические меры предосторожности:** Следует всегда соблюдать надлежащие меры гигиены: мытье рук после работы с продуктом и перед едой, питьем и курением. Регулярно стирать рабочую одежду для удаления загрязнений. Помещать в отходы рабочую обувь, которую невозможно очистить.

**Средства защиты окружающей среды:** нет доступных данных.

**РАЗДЕЛ 9. Физико-химические свойства**

**9.1 Сведения по основным физическим и химическим свойствам**

<b>Внешний вид</b>	
<b>Физическое состояние:</b>	Жидкий
<b>Форма:</b>	Жидкий
<b>Цвет:</b>	Светло-желтый
<b>Запах:</b>	Характерный
<b>Порог восприятия запаха:</b>	Не применимо для смесей
<b>Значение pH:</b>	11 ASTM D 1287

**Название продукта: RENOCLEANER FTB 4504**

Температура замерзания:	Не применимо для смесей
Температура кипения:	100°C ASTM D 86
Температура вспышки:	Нет записанных данных
Интенсивность испарения:	Не применимо для смесей
Воспламеняемость (для твердого, газообразного):	Значение не является актуальным для присвоения категории
Предел воспламенения - верхний (%) – :	Не применимо для смесей
Предел воспламенения - нижний (%) – :	Не применимо для смесей
Давление паров:	Не применимо для смесей
Плотность паров (воздух = 1)	Не применимо для смесей
Плотность:	1,04 г/см <sup>3</sup> (15 °C)
Растворимость:	
Растворимость в воде	Растворим в воде
Растворимость (в других средах)	Нет записанных данных
Коэффициент распределения в смеси н-октанол/вода:	Не применимо для смесей
Температура самовоспламенения:	Значение не является актуальным для присвоения категории
Температура разложения:	Значение не является актуальным для присвоения категории
Кинематическая вязкость:	8,3 мм <sup>2</sup> /с (20 °C)
Взрывоопасность:	Значение не является актуальным для присвоения категории
Окислительные свойства:	Нет записанных данных

9.2 Дополнительная информация Нет записанных данных

**РАЗДЕЛ 10. Стабильность и реакционная способность**

10.1 Реакционная способность:	Стабильный при использовании по назначению.
10.2 Химическая устойчивость:	Стабильный при использовании по назначению.
10.3 Возможность опасных реакций:	Стабильный при использовании по назначению.
10.4 Условия, которых следует избегать:	Стабильный при использовании по назначению.
10.5 Несовместимые материалы:	Сильные окислители. Сильные кислоты. Сильные основания.
10.6 Опасные продукты разложения:	При термическом разложении или горении могут выделяться оксиды углерода и другие токсичные газы или пары.

**РАЗДЕЛ 11. Информация о токсичности**

**11.1 Информация о токсикологических эффектах**

**Острая токсичность**

**Глотание**  
**Продукт:** Вредно при проглатывании

**Название ингредиентов**  
 2-aminoethanol LD50 (Крыса): 1089 мг/кг

Название продукта: RENOCLEANER FTB 4504

octanoic acid	LD50 (Крыса): > 2000 мг/кг (OECD 401)
<b>Контакт с кожей</b> <b>Продукт:</b>	Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.
<b>Название ингредиентов</b> octanoic acid	LD50 (Кролик): > 2000 мг/кг (OECD 434)
<b>Вдыхание</b> <b>Продукт:</b>	Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных
<b>Название ингредиентов</b> octanoic acid	LC50 (Крыса): > 0,1621 мг/л
<b>Разъедание/раздражение кожи</b> <b>Продукт:</b>	Вызывает сильные ожоги кожи
<b>Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз</b> <b>Продукт:</b>	Вызывает серьезное повреждение глаз
<b>Респираторная или кожная сенсibilизация</b> <b>Продукт:</b>	Сенсибилизатор кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.  Сенсибилизатор органов дыхания: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Мутагенность Эмбриональных клеток</b> <b>Продукт:</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Канцерогенность</b> <b>Продукт:</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Токсичность для репродуктивной способности</b> <b>Продукт:</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Специфическая токсичность для органов-мишеней – однократное воздействие</b> <b>Продукт:</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Специфическая токсичность для органов-мишеней – многократное воздействие</b> <b>Продукт:</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Название ингредиентов</b> Octanoic acid 2-aminoethanol 2-aminoethanol	NOAEL (глотание, крыса, 90 дней): 1000 мг/кг NOAEL (глотание, крыса, 90 дней): 300 мг/кг (OECD 416) NOAEC (вдыхание, крыса, туман/пар, 90 дней) : 0,01 мг/л

**Название продукта:** RENOCLEANER FTB 4504

**Опасность аспирации**

**Продукт:** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Прочие вредные воздействия:** Нет записанных данных

**РАЗДЕЛ 12. Информация о воздействии на окружающую среду**

**12.1 Токсичность**

**Острая токсичность**

**Продукт:** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

**Рыба**

**Название ингредиентов**

2-aminoethanol LC50 (Cyprinus carpio): 349 мг/л  
octanoic acid LC50 (Lepomis macrochirus): 22 мг/л

**Водные беспозвоночные**

**Название ингредиентов**

2-aminoethanol EC50 (Daphnia magna): > 21 мг/л

octanoic acid EC50 (Daphnia magna): 65 мг/л

**Водные растения**

**Название ингредиентов**

2-aminoethanol EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 ч): 2,8 мг/л  
EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 ч): 2,1 мг/л

octanoic acid EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 ч): 31 мг/л

**Хроническая токсичность**

**Продукт:** На основе имеющихся данных критерии классификации не соблюдены

**Рыба**

**Название ингредиентов**

2-aminoethanol NOEC (Oryzias latipes, 41 дн): 1,24 мг/л

**Водные беспозвоночные**

**Название ингредиентов**

2-aminoethanol NOEC (Daphnia magna, 21 дн): 0,85 мг/л

octanoic acid NOEC (Daphnia magna, 21 дн): 0,2 мг/л  
LOEC (Daphnia magna, 21 дн): 0,64 мг/л

**Название продукта:** RENOCLEANER FTB 4504

**12.2 Стойкость и Разложимость**

**Продукт:** Нет записанных данных

**12.3 Способность к бионакоплению**

**Продукт:** Нет записанных данных

**12.4 Подвижность в почве:**

**Продукт:** Нет записанных данных

**12.5 Результаты оценки критериев PBT (СБТ) и vPvB (oCoB):**

**Продукт:** Не содержит веществ, отвечающих критериям PBT/vPvB

**12.6 Другие вредные воздействия:**

Нет записанных данных

**РАЗДЕЛ 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

**13.1 Методы обработки отходов**

**Общие сведения:**

Утилизация проводится в соответствии со всеми применимыми нормативными положениями.

**Методы утилизации**

Не сливать в канализацию, утилизировать материал и тару безопасным способом. При хранении использованного продукта обеспечить соблюдение инструкций по хранению категории отходов данного типа.

**Европейские коды отходов:**

07 06 01\* водные моющие жидкости и щелочные растворы

**РАЗДЕЛ 14. Информация по транспортировке**

**ADR/RID (сухопутные перевозки):**

14.1 Номер ООН	1760
14.2 Надлежащее наименование при транспортировке по правилам ООН	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
14.3 Классы опасности при транспортировке	
Класс:	8
Маркировки:	
Номер опасности (ADR)	80
Код ограничения провоза через туннели	E
14.4 Группа упаковки:	II
14.5 Опасности для окружающей среды:	-
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя:	-

**ADN**

14.1 Номер ООН	1760
14.2 Надлежащее наименование при транспортировке по правилам ООН	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
14.3 Классы опасности при транспортировке	
Класс:	8

**Название продукта: RENOCLEANER FTB 4504**

Маркировки:



- 14.4 Группа упаковки: II  
 14.5 Опасности для окружающей среды: -  
 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя: -

**IMDG (водные перевозки)**

- 14.1 Номер ООН  
 14.2 Надлежащее наименование при транспортировке по правилам ООН  
 14.3 Классы опасности при транспортировке  
 Класс:  
 Маркировки:

II  
 -  
 -  
 1760  
 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

Номер EMS (действия при аварии):

- 14.4 Группа упаковки:  
 14.5 Опасности для окружающей среды:  
 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя:



F-A, S-B  
 II  
 -  
 -

**IATA (воздушные перевозки)**

- 14.1 Номер ООН  
 14.2 Надлежащее наименование при транспортировке по правилам ООН  
 14.3 Классы опасности при транспортировке  
 Класс:  
 Маркировки:

1760  
 CORROSIVE LIQUID, N.O.S.



- 14.4 Группа упаковки:  
 14.5 Опасности для окружающей среды:  
 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя:

II  
 -  
 -  
 Неприменимо.

**14.7 Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC:**

**РАЗДЕЛ 15. Нормативная информация**

**15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси:**

**Постановления ЕС**

**Постановление (ЕС) № 2037/2000 - Вещества, разрушающие озоновый слой:** нет

**Постановление (ЕС) № 850/2004 по стойким органическим загрязнителям:** нет

**Национальные нормативы**

Локальные постановления должны быть соблюдены

Название продукта: RENOCLEANER FTB 4504

**15.2 Оценка химической безопасности:**

Оценка химической безопасности не проводилась.

**РАЗДЕЛ 16. Дополнительная информация**

**Сведения о пересмотре:**

Изменения отмечены вертикальными линиями на полях.

**Формулировки опасностей (H) в разделах 2 и 3**

- H302 Вредно при проглатывании
- H312 Наносит вред при контакте с кожей
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз
- H319 При попадании в глаза вызывает
- H332 Наносит вред при вдыхании
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

**Дополнительная информация:**

Классификация соответствует текущим перечням ЕС. Кроме того, добавлены сведения из технической литературы и сведения, предоставленные компаниями-поставщиками. Результаты классификации на основе стандартного метода, упомянутого в регламенте ЕС 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке (CLP).

**Дата ревизии:**

11.03.2025

**Ограничение ответственности:**

Сведения, представленные в данном паспорте безопасности, соответствуют нынешнему уровню наших знаний и нашему опыту, и предназначены для описания продукта при обращении с ним, транспортировке и утилизации. Сведения не представляют собой (технического) описания свойств товара (спецификация продукта). На основании информации в паспорте безопасности нельзя делать выводов о пригодности продукта для конкретных целей применения. Внесение изменений в данный документ не допускается. Сведения не применимы к другим продуктам. Если продукт добавляется к другим материалам, смешивается или перерабатывается, или подвергается обработке, то сведения из данного паспорта безопасности не могут применяться к новому готовому материалу. В ходе своей деятельности потребитель нашего продукта несет ответственность за соблюдение действующего законодательства на федеральном, земельном и местном уровне. Пожалуйста, свяжитесь с нами, если Вам требуются актуальные паспорта безопасности. Этот документ составлен в электронном виде и не имеет подписи.