

Наименование продукта: RENOPRESS RMO 15

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА (МАТЕРИАЛА)

Согласно Постановлению (ЕС) №1907/2006 (REACH), Статья 31, Приложение II с поправками.

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: RENOPRESS RMO 15

1.2 Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Идентифицированные применения: Смазочно-охлаждающая жидкость

Нежелательные виды применения: Не рекомендуемое применение не установлено

1.3 Подробные 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

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

1.4 E-mail 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 подлежит обязательной маркировке

Опасность для здоровья человека

Опасность при аспирации	Класс 1	H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути
Разъедание (некроз) / раздражение кожи	Класс 3	H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение
Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей	-	H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей	-	H334: При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию

2.2 Элементы маркировки



Сигнальное слово

ОПАСНО

Наименование продукта: RENOPRESS RMO 15
Краткая характеристика опасности

H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути
 H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение
 H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
 H334: При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию

**Меры предосторожности
Предотвращение**

EUN208: Содержит Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts. Может вызывать аллрегические реакции.
 EUN210: Паспорт безопасности предоставляется по запросу

Реагирование

P261: Избегать вдыхания газа, пара, аэрозолей
 P272: Не уносить загрязненную спецодежду с места работы
 P280: Использовать перчатки, спецодежду, средства защиты глаз и лица
 P284; При недостаточной вентиляции использовать средства защиты органов дыхания
 P301+P310: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться за медицинской помощью
 P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с использованием соответствующих моющих средств
 P304+P340: ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой
 P331: Не вызывать рвоту
 P332+P313: При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью
 P333+P313: При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью
 P342+P311: При возникновении симптомов астмы или затрудненного дыхания обратиться за медицинской помощью
 P362+P364: Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием
 P405: Хранить в не доступном для посторонних месте

Хранение
2.3 Прочие 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.

Раздел 3: Состав/информация по ингредиентам
3.2 Смесь
Общие сведения:

Раствор из высокоочищенных минеральных масел с присадками.

Химическое обозначение	Идентификация	Концентрация*	REACH Регистрационный №	Примечания
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	CAS-No.: 70024-69-0 EC-No.: 274-263-7	≥ 0,10 - ≤ 1,00%	-	

Наименование продукта: RENOPRESS RMO 15

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

PBT (СБТ): стойкие, биоаккумулирующее и токсичное вещество

vPvB (oCoB): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество

Классификация

Химическое обозначение	Идентификация	Классификация	
Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	CAS-No.: 70024-69-0 EC-No.: 274-263-7	CLP:	Skin Sens. 1B, H317

CLP: Регламент № 1272/2008/EC

Высокорасфинированные минеральные масла и продукты перегонки нефти в нашем продукте содержит согласно IP 346 экстракт диметилсульфоксида в размере менее 3% (весовых процентах) и в соответствии с Nota L, приложение VI директивы EC 1272/2008 признаны не канцерогенными.

Раздел 4: Меры первой помощи

Общие сведения: Безотлагательно снять детали одежды, загрязненные продуктом.

4.1 Описание мер первой помощи

Вдыхание: Приток свежего воздуха, при жалобах обратиться за медицинской помощью.

Попадания в глаза: Немедленно промыть глаза большим количеством воды, приподнимая веки. Обратиться за медицинской помощью.

Контакт с кожей: Немедленно промыть кожу большим количеством воды. Обратиться за медицинской помощью.

При проглатывании: Тщательно прополоскать рот. Не давать ничего через рот человеку, находящемуся без сознания. Не вызывать рвоту. Обратиться за медицинской помощью.

4.2 Наиболее важные симптомы и признаки, как острые, так и замедленные: Головокружение, головная боль, вялость, першение в горле, тошнота, покраснение, жжение

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения: При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.

Раздел 5: Меры по борьбе с пожаром

5.1 Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения пожара: CO₂, огнегасящий порошок или распыляемая водяная струя в виде тумана. Большие пожары ликвидировать при помощи спиртоустойчивой пены или распыляемой водяной струи с добавлением подходящих тензидов.

Неподходящие средства пожаротушения: Сплошная водяная струя

Наименование продукта: RENOPRESS RMO 15

5.2 Особые опасности, которые представляют вещество или смесь:	При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы, пары.
5.3 Рекомендации для пожарных Особые методы пожаротушения:	Убрать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском. Остатки от пожара и зараженную воду, используемую при тушении пожара, утилизировать согласно административным предписаниям. Воду для тушения собирать отдельно, она не должна попасть в канализацию.
Специальное защитное снаряжение для пожарных:	При пожаре необходимо надевать автономный дыхательных аппарат и полный комплект защитной одежды.

Раздел 6: Меры при случайном выбросе

6.1 Меры личной защиты, защитное снаряжение и аварийные процедуры:	Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды. Эвакуировать весь персонал, не задействованный в ликвидации чрезвычайной ситуации. В случае разлива полы и другие поверхности становятся скользкими.
6.2 Защита 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 Материалы и методы для сбора и очистки:	Собирать при помощи материалов, связующих жидкости, таких как песок, кизельгур, средств, связывающих кислоту, универсальных связывающих материалов или опилок. Собранный материал утилизировать согласно предписаниям. Не допускать попадания в водотоки, канализационные коллекторы, подвалы или ограниченные пространства.
6.4 Ссылка на другие разделы:	Средства личной защиты описаны в разделе 8 паспорта безопасности материала. Информацию про безопасное обращение см. в разделе 7. Информацию про утилизацию см. в разделе 13.

Раздел 7: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения:	Обеспечить достаточную эффективную вентиляцию. Не допускать образования аэрозолей. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. Не есть, не пить и не курить во время работы. Избегать попадания на кожу и в глаза. При обращении с продуктами на основе минеральных масел либо химикатами соблюдать стандартные меры предосторожности. Принять соответствующие меры, предотвращающие накопление статического электричества. Избегать всех источников воспламенения, жара, искр, открытого пламени.
---	---

Наименование продукта: RENOPRESS RMO 15

7.2 Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия: Должны соблюдаться местные предписания по хранению и обращению с загрязняющими воду продуктами. Хранить герметично закрытой в сухом прохладном месте. Не допускать образования аэрозолей. Не нагревать до температуры, близкой к температуре воспламенения. Не хранить при отрицательных температурах.

7.3 Специфическое конечное применение: Нет записанных данных

Раздел 8: Контроль воздействия / индивидуальная защита

**8.1 Контрольные параметры
Предельно-допустимые концентрации (ПДК)**

Химическое обозначение	Вид	Предельные величины экспозиции	Источник
Базовое масло (Аэрозоль)	ПДКм.р	5 мг/м ³	Российская Федерация. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
Сера (Аэрозоль)	ПДКс.с.	6 мг/м ³	Российская Федерация. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

8.2 Способы контроля воздействия

Пригодные средства технического контроля:

Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. 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.

Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение

Общие сведения:

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты. При обращении с продуктами на основе минеральных масел либо химикатами в любом случае соблюдать стандартные меры предосторожности.

Защита глаз/лица:

При переливе рекомендуются защитные очки (EN 166) с боковой защитой. Избегать попадания на кожу и в глаза. Рекомендуются очки/маска для лица. Если существует опасность попадания брызг, необходимо надеть защитные очки или маску.

Наименование продукта: RENOPRESS RMO 15

Средства защиты кожи	
Средства защиты рук:	<p>Материал: Нитрил-бутиловый каучук (НБК). Мин. время прорыва: ≥ 480 мин Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,4$ мм</p> <p>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.</p>
Другие:	Не носить в карманах штанов ветошь, пропитанную продуктом. Пользоваться специальной защитной одеждой.
Респираторная защита:	Обеспечить на рабочем месте хорошую вентиляцию/вытяжку. Избегать вдыхания паров/аэрозолей.
Термические опасности:	Неизвестны.
Гигиенические меры предосторожности:	Всегда соблюдать надлежащие правила личной гигиены, в частности, мыть руки после обращения с материалом и перед тем, как собираетесь есть, пить и (или) курить. Регулярно стирать рабочую одежду, чтобы удалить загрязнители. Выбрасывать загрязненную обувь, если ее невозможно отчистить.
Средств экологического контроля:	Нет записанных данных

Раздел 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид	
Агрегатное состояние	Жидкий
Форма	Жидкий
Цвет	Желтый
Запах	Характерный
Порог запаха	Неприменимо для смесей
pH-значение	Неприменимо
Точка замерзания	Нет записанных данных
Точка кипения	Нет записанных данных
Температура вспышки	170°C
Температура воспламенения	Нет записанных данных
Скорость испарения	Нет записанных данных
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Значение не является актуальным для присвоения категории
Предел воспламеняемости – верхний (%)	Значение не является актуальным для присвоения категории
Предел воспламеняемости – нижний (%)	Значение не является актуальным для присвоения категории
Давление пара	Нет записанных данных

Наименование продукта: RENOPRESS RMO 15

Относительная плотность пара	Неприменимо для смесей
Плотность	0,86 г/мл (15°C)
Растворимость(-и)	
Растворимость в воде	Нерастворим
Растворимость (другое)	Нет записанных данных
Кэффициент разделения (n-октанол/вода)	Нет записанных данных
Температура самовоспламенения	Значение не является актуальным для присвоения категории
Температура разложения	Значение не является актуальным для присвоения категории
Кинематическая вязкость	15 мм ² /С (40°C)
Взрывоопасные свойства	Значение не является актуальным для присвоения категории
Окислительные свойства	Значение не является актуальным для присвоения категории
9.2 Дополнительная информация	Нет записанных данных

Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность:	Стабилен при использовании по назначению
10.2 Химическая стабильность:	Стабилен при использовании по назначению
10.3 Возможность опасных реакций:	Стабилен при использовании по назначению
10.4 Условия, которых надо избегать:	Предохранять от температуры ниже 0°C, и выше 35°C. Избегать всех источников воспламенения, жара, искр, открытого пламени.
10.5 Материалы, которые необходимо избегать:	Сильные окислители. Сильные кислоты. Сильные основания.
10.6 Опасные продукты распада:	При термическом разложении или сжигании могут высвобождаться оксиды углерода и другие токсичные газы и пары.

Раздел 11: Токсикологическая информация
11.1 Информация по токсикологическим проявлениям
Острая токсичность
Глотание

Продукт: Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Контакт с кожей

Продукт: Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Вдыхание

Продукт: Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных

Наименование продукта: RENOPRESS RMO 15

12.2 Стойкость и Разложимость Биологическое расщепление	
Продукт:	Нет записанных данных
12.3 Биоаккумуляционный потенциал	
Продукт:	Нет записанных данных
12.4 Мобильность в почве:	
Продукт:	Нет записанных данных
12.5 Результаты оценки по критериям PBT (СБТ) и vPvB (oCoB):	Продукт не содержит веществ, отвечающих критериям PBT/vPvB
12.6 Прочие вредные воздействия:	Нет записанных данных

Раздел 13: Указания по утилизации

13.1 Способы переработки отходов	
Общие сведения	Утилизация проводится в соответствии со всеми применимыми нормативными положениями
Методы удаления отходов	Не выливать в канализацию. Вещество и упаковка должны удаляться безопасными методами. При хранении использованных продуктов соблюдать запрет о смешивании веществ, а также инструкции по хранению категории отходов данного типа
<u>Европейский каталог отходов</u>	12 01 07*: минеральные смазочные материалы, не содержащие галогены (исключая эмульсии и растворы)

Раздел 14: Информация по транспортировке

ADR/RID

14.1 ООН №:	-
14.2 Транспортное наименование согласно ООН:	-
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке:	
Класс:	Неопасные товары
Маркировка(и):	-
Опасность № (ADR):	-
Тоннельный код ограничения	-
14.4 Группа упаковки:	-
14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду:	-
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя	-

Наименование продукта: RENOPRESS RMO 15**ADN**

14.1 ООН №:	-
14.2 Транспортное наименование согласно ООН:	-
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке:	
Класс:	Неопасные товары
Маркировка(и):	-
14.4 Группа упаковки:	-
14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду:	-
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя	-

IMDG

14.1 ООН №:	-
14.2 Транспортное наименование согласно ООН:	-
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке:	
Класс:	Неопасные товары
Маркировка(и):	-
EmS №:	-
14.4 Группа упаковки:	-
14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду:	-
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя	-

IATA

14.1 ООН №:	-
14.2 Надлежащее наименование груза:	-
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке:	
Класс:	Неопасные товары
Маркировка(и):	-
14.4 Группа упаковки:	-
14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду:	-
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя	-

14.7 Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL и Кодекса ИВС: непригодный

Наименование продукта: RENOPRESS RMO 15**Раздел 15: Нормативная информация**

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

Постановление ЕС

Постановление (ЕС) № 2037/2000 о веществах, разрушающих озоновый слой: не

Постановление (ЕС) № 850/2004 по стойким органически загрязнителям: не

15.2 Оценка химической безопасности:

Оценка химической безопасности не проводилась

Раздел 15: Нормативная информация

Подготовлено:

Изменения обозначены сбоку двойным подчеркиванием

Содержание H-формулировок в разделе 2 и 3

H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание)

Дополнительная информация:

Классификация соответствует спискам ЕС в актуальной редакции, которые дополнены сведениями из специальной литературы и данными фирмы. Она выполнена на основании опытных данных или так называемого традиционного метода.

Дата Ревизии:

25.12.2024

Отказ от 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 применительны 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 является паспортом безопасности согласно §6GefStoffV. Он составлен в электронном виде согласно публикации 220 и не имеет подписи.