

Наименование продукта: RENOCUT 3032

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: RENOCUT 3032

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 не классифицирован как опасный, но подлежит обязательной маркировке

Опасность для здоровья человека

Кожная сенсibilизация - H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

2.2 Элементы маркировки



Сигнальное слово

Осторожно

Краткая характеристика опасности

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

EUN208: Содержит Polysulfides, di-tert-dodecyl. Может вызывать аллергические реакции.

EUN210: Паспорт безопасности предоставляется по запросу

Меры предосторожности

P261: Избегать вдыхания газа, пара, аэрозолей

Предотвращение

P272: Не уносить загрязненную спецодежду с места работы

Наименование продукта: RENOCUT 3032
Реагирование

R280: Использовать перчатки, спецодежду, средства защиты глаза и лица
 R302+R352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды
 R333+P313: При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью
 R362+P364: Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием

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
Polysulfides, di-tert-dodecyl	CAS-No.: 68425-15-0 EC-No.: 270-335-7	≥ 0,10 -≤ 1,00%	-	
1-(N,N-bis(2-ethylhexyl)aminomethyl)-1,2,4-triazole	CAS-No.: 91273-04-0 EC-No.: 401-280-0	≥ 0,01 -≤ 0,10%	-	

*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	
Polysulfides, di-tert-dodecyl	CAS-No.: 68425-15-0 EC-No.: 270-335-7	CLP:	Skin Sens. 1B, H317
1-(N,N-bis(2-ethylhexyl)aminomethyl)-1,2,4-triazole	CAS-No.: 91273-04-0 EC-No.: 401-280-0	CLP:	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 1, H410

CLP: Регламент № 1272/2008/EC

Высокоррафинированные 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.

Наименование продукта: RENOCUT 3032**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

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.

Наименование продукта: RENOCUT 3032

- 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, связывающих 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.
- 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

Наименование продукта: RENOCUT 3032

Раздел 8: Контроль воздействия / индивидуальная защита

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

Химическое обозначение	Вид	Предельные величины экспозиции	Источник
Base oil (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»

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.

Средства защиты кожи

Средства защиты рук:

Материал: Нитрил-бутиловый каучук (НБК).
Мин. время прорыва: >= 480 мин
Рекомендуемая толщина материала: >= 0,4 мм

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.

Другие:

Не носить в карманах штанов ветошь, пропитанную продуктом. Пользоваться специальной защитной одеждой.

Наименование продукта: RENOCUT 3032

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	Отсутствует
Порог запаха	Неприменимо для смесей
pH-значение	Неприменимо
Точка замерзания	Нет записанных данных
Точка кипения	Нет записанных данных
Температура вспышки	216°C (ASTM D 92)
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
Относительная плотность пара	Неприменимо для смесей
Плотность	0,87 г/мл (20°C) (ASTM D 1298)
Растворимость(-и)	
Растворимость в воде	Нерастворим
Растворимость (другое)	Нет записанных данных
Коэффициент 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	32 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

Наименование продукта: RENOCUT 3032**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.
LD50 (крыса): 2 356 мг/кг
1-(N,N-bis(2-ethylhexyl)aminomethyl)-1,2,4-triazole

Контакт с кожей

Продукт: Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.
LD50 (кролик): > 2 000 мг/кг
1-(N,N-bis(2-ethylhexyl)aminomethyl)-1,2,4-triazole

Вдыхание

Продукт: Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных

Разъедание/раздражение кожи

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт: Сенсibilизатор кожи: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

Наименование продукта: RENOCUT 3032

Сенсибилизатор органов дыхания: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Мутагенность Эмбриональных клеток

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Токсичность для репродуктивной способности

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Специфическая токсичность для органов-мишеней – однократное воздействие

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Специфическая токсичность для органов-мишеней – многократное воздействие

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Опасность аспирации

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Прочие вредные воздействия: Нет записанных данных

Раздел 12: Экологическая информация**12.1 Токсичность****Острая токсичность**

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены

Рыба**Название ингредиентов**

Polysulfides, di-tert-dodecyl
1-(N,N-bis(2-ethylhexyl)
aminomethyl)-1,2,4-triazole

LL50 (Danio rerio, 96 ч): > 100 мг/л
LC50 (Danio rerio, 96 ч): 1,1 мг/л

Водные беспозвоночные**Название ингредиентов**

1-(N,N-bis(2-ethylhexyl)
aminomethyl)-1,2,4-triazole

EC50 (Daphnia magna, 48 ч): 2,2 мг/л

Водные растения**Название ингредиентов**

1-(N,N-bis(2-ethylhexyl)
aminomethyl)-1,2,4-triazole

EC50 (Desmodemus subspicatus, 72 ч): 0,66 мг/л

Наименование продукта: RENOCUT 3032

Хроническая токсичность Продукт:	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены
Рыба Название ингредиентов Polysulfides, di-tert-dodecyl	LOEC (Danio rerio, 96 ч): 100 мг/л NOEC (Danio rerio, 96 ч): < 100 мг/л
Водные беспозвоночные Название ингредиентов 1-(N,N-bis(2-ethylhexyl)aminomethyl)-1,2,4-triazole	NOEC (Daphnia magna, 21 дн): 0,069 мг/л
Водные растения Название ингредиентов Polysulfides, di-tert-dodecyl 1-(N,N-bis(2-ethylhexyl)aminomethyl)-1,2,4-triazole	NOEC (Raphidocelis subcapitata, 72 ч): 0,08 мг/л NOEC (Desmodesmus subspicatus, 72 ч): 0,32 мг/л
12.2 Стойкость и Разложимость Биологическое расщепление Продукт:	Нет записанных данных
12.3 Биоаккумуляционный потенциал Продукт:	Следует ожидать накопления в организме. Данные были взяты из данных веществ/продуктов похожей структуры или состава.
12.4 Мобильность в почве: Продукт:	Следует ожидать адсорбции в твердую фазу почвы.
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)

Наименование продукта: RENOCUT 3032**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	-

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	-

Наименование продукта: RENOCUT 3032**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 IBC: непригодный

Раздел 15: Нормативная информация

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

H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

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:

25.11.2024

Наименование продукта: RENOCUT 3032

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.