

Наименование продукта: RENOFLUID HF DU 68

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: RENOFLUID HF DU 68

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

Идентифицированные применения: Гидравлическая 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, 90-94-75

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.

Сводка по опасностям

Физические опасности

Данные отсутствуют

2.2 Элементы маркировки

Паспорт безопасности предоставляется по запросу

2.3 Прочие опасности

При соблюдении обычных мер предосторожности и указаний по обращению (пю7) 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 контролированного попадания продукта в окружающую среду.

Раздел 3: Состав/информация по ингредиентам

3.2 Смесь

Общие сведения:

Раствор на основе биологически расщепляемых компонентов эфира с определенными присадками.

Наименование продукта: RENOFLUID HFDU 68**Раздел 4: Меры первой помощи**

Общие сведения:	Сменить одежду и обувь, пропитавшиеся либо испачканные продуктом. Не класть в карманы одежды ветошь, пропитанную продуктом.
4.1 Описание мер первой помощи	
Вдыхание:	Приток свежего воздуха, при жалобах обратиться к врачу. Вывести пострадавшего на свежий воздух, положить в удобное положение.
Попадания в глаза:	Немедленно промыть глаза большим количеством воды, приподнимая веки. Снять контактные линзы, если это можно сделать легко и безопасно.
Контакт с кожей:	Промыть мылом и водой. Утилизировать либо тщательно очистить загрязненную одежду. При возникновении раздражения кожи или аллергической кожной реакции обратиться к врачу.
При проглатывании:	Тщательно прополоскать рот. В случае плохого самочувствия свяжитесь с Токсикологическим центром или с врачом.
4.2 Наиболее важные симптомы и признаки, как острые, так и замедленные:	Нет записанных данных
4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения:	Если возникнут симптомы, обратиться за медицинской помощью.

Раздел 5: Меры по борьбе с пожаром

5.1 Средства пожаротушения	
Пригодные средства тушения пожара:	CO ₂ , 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:	
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 для тушения утилизировать согласно административным предписаниям.

Наименование продукта: RENOFLUID HFDU 68

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. Выполнять какие-либо действия только при использовании подходящего защитного оборудования.

Раздел 6: Меры при случайном выбросе**6.1 Меры личной защиты, защитное снаряжение и аварийные процедуры:**

Избегать контакта с поврежденными емкостями и с разлившимся продуктом. При ликвидации утечек использовать соответствующую защитную одежду. Эвакуировать персонал из опасной зоны. При утечке напольные покрытия и другие поверхности могут становиться скользкими.

6.2 Защита Окружающей Среды:

Не допускать поверхностного распространения (напр. путем обвалки или устройства гидравлического затвора). Не допускать попадания в окружающую среду, загрязнения систем водоснабжения и канализации.

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.

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. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. Не есть, не пить и не курить во время работы. Избегать вдыхания пыли / дыма / газа / тумана / паров / брызг. Использовать индивидуальные средства защиты. Избегать контакта с кожей и глазами.

7.2 Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия:

Должны соблюдаться местные предписания по хранению и обращению с загрязняющими воду продуктами. Хранить в закрытой упаковке в хорошо проветриваемом помещении. Не нагревать до температуры, близкой к температуре воспламенения. Избегать источников тепла и прямых солнечных лучей.

7.3 Специфическое конечное применение: Нет записанных данных

Наименование продукта: RENOFLUID HFDU 68

Раздел 8: Контроль воздействия / индивидуальная защита

8.1 Контрольные параметры

Предельно-допустимые концентрации (ПДК)

Ни для одного из компонентов не установлены пределы воздействия.

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 окончанию 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). 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: $\geq 0,38$ 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.

Респираторная защита:

Обеспечить на рабочем месте хорошую вентиляцию/вытяжку. Избегать вдыхания паров/аэрозолей.

Наименование продукта: RENOFLUID HFDU 68
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	Желтовато-коричневый
Запах	Характерный
Порог запаха	Нет записанных данных
pH-значение	Нет записанных данных
Точка замерзания	Нет записанных данных
Точка кипения	350°C
Точка воспламенения	Нет записанных данных
Скорость испарения	Нет записанных данных
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Неприменимо для смесей
Предел воспламеняемости – верхний (%)	Неприменимо для смесей
Предел воспламеняемости – нижний (%)	Неприменимо для смесей
Давление пара	Нет записанных данных
Относительная плотность пара	Нет записанных данных
Плотность	0,925 г/мл (20°C)
Растворимость(-и)	
Растворимость в воде	Растворим в воде
Растворимость (другое)	Нет записанных данных
Коэффициент разделения (n-октанол/вода)	Неприменимо для смесей
Температура самовоспламенения	400°C
Температура разложения	Нет записанных данных
Кинематическая вязкость	68 мм ² /C (40°C)
Взрывоопасные свойства	Нет записанных данных
Окислительные свойства	Нет записанных данных

9.2 Дополнительная информация

Наименование продукта: RENOFLUID HFDU 68

Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность:	Стабилен при нормальных температурных условиях и при использовании по назначению.
10.2 Химическая стабильность:	Стабилен при использовании по назначению
10.3 Возможность опасных реакций:	Стабилен при использовании по назначению и при рекомендуемых условиях хранения и эксплуатации.
10.4 Условия, которых надо избегать:	Стабилен при использовании по назначению
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

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюdenы.

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз

Продукт:

На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюdenы.

Респираторная или кожная сенсибилизация

Продукт:

Сенсибилизатор кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюdenы.

Наименование продукта: RENOFLUID HFDU 68

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

Мутагенность Эмбриональных клеток

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюdenы.

Канцерогенность

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюdenы.

Токсичность для репродуктивной способности

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюdenы.

Специфическая токсичность для органов-мишеней – однократное воздействие

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюdenы.

Специфическая токсичность для органов-мишеней – многократное воздействие

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюdenы.

Опасность аспирации

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюdenы.

Прочие вредные воздействия: Нет записанных данных

Раздел 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Острая токсичность

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюdenы.

Хроническая токсичность

Продукт: На основе имеющихся данных критерии классификации не соблюdenы

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 РВТ (СБТ) и vPvB (оСоБ):

Нет записанных данных

Наименование продукта: RENOFLUID HFDU 68

12.6 Прочие вредные воздействия: Нет записанных данных

Раздел 13: Указания по утилизации

13.1 Способы переработки отходов

Общие сведения

Утилизируйте в соответствии со всеми применимыми нормативами.

Методы удаления отходов

Не выливать канализацию. Вещество и упаковка должны удаляться безопасными методами. При хранении использованных продуктов соблюдать запрет о смешивании веществ. Сброс, обработка и утилизация должны осуществляться в соответствии с федеральным, региональным и местным законодательством.

Европейский каталог отходов

13 01 12* легко поддающиеся биологическому разложению гидравлические жидкости

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:	-

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:	-

Наименование продукта: RENOFLUID HFDU 68

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 № (fire / Spillage): -
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: -
 Маркировка(и): Неопасные товары
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, Annex I, Controlled Substances: не

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

**15.2 Оценка химической
безопасности:**

Оценка химической безопасности не проводилась

Наименование продукта: RENOFLUID HFDU 68

Раздел 15: Нормативная информация

Подготовлено: Изменения обозначены сбоку двойным подчеркиванием

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: 29.11.2024

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.