

Название продукта: RENOGLASS CF 35

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: RENOGLASS CF 35

1.2 Рекомендуемые способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение: Специальная жидкость

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	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

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

Опасность аспирации	Категория 1	H304: Может нести смертельные последствия при проглатывании и вдыхании
---------------------	-------------	--

2.2 Элементы маркировки

Сигнальное слово



Опасно

Название продукта: **RENOGLASS CF 35**

Краткая характеристика опасности	H304: Может нести смертельные последствия при проглатывании и вдыхании
Меры предосторожности Предупреждение	P280: Использовать средства индивидуальной защиты рук / тела / глаз и лица
Ответ	P301+P310: Немедленно обратиться за медицинской помощью при проглатывании вещества P331: Не вызывать рвоту
Хранение	P405: Хранить в закрытом виде
Утилизация	P501: Утилизировать содержимое/контейнеры в специально отведенных для этого местах согласно действующему законодательству

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.

РАЗДЕЛ 3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Смесь

Раствор синтетических компонентов с присадками, улучшающими его эксплуатационные характеристики

Химическое обозначение	Идентификация	Концентрация*	REACH Регистрационный №	Примечания
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	EC-No.: 918-167-1	≥25,00 -<80,00	01-2119472146-39	
1-butoxypropan-2-ol	CAS-No.: 5131-66-8 EC-No.: 225-878-4	≥1,00 -<3,00	01-2119475527-28	

* 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	
Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics	EC-No.: 918-167-1	CLP:	Asp. Tox. 1, H304
1-butoxypropan-2-ol	CAS-No.: 5131-66-8 EC-No.: 225-878-4	CLP:	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315

CLP: Регламент № 1272/2008/EC

Текст перечисленных указаний об опасности см. в разделе 16.

Название продукта: RENOGLASS CF 35

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

Общие сведения: Немедленно обратиться за медицинской помощью

4.1 Описание мер первой помощи

Вдыхание: Вывести пострадавшего на свежий воздух и посадить его в положение, удобное для дыхания

Попадание в глаза: Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение минимум 15 минут. Снять контактные линзы, если они присутствуют. Обратиться за медицинской помощью.

Попадание на кожу: Промыть участки кожи водой/мылом. Немедленно снять всю загрязненную одежду. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Глотание: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту. Немедленно обратиться за медицинской помощью. Ни в коем случае не пить жидкостью человека, находящегося без сознания. Если начнется рвота, нужно держать голову низко, чтобы содержимое желудка не попало в легкие.

4.2 Наиболее серьезные симптомы и эффекты, мгновенные и отсроченные При проглатывании материал может попасть путем аспирации в легкие и вызвать химический пневмонит. Применять соответствующее лечение.

4.3 Показания к необходимости срочного обращения к врачу и специального лечения При появлении симптомов обратиться за медицинской помощью.

РАЗДЕЛ 5. Меры и средства обеспечения пожарной безопасности

5.1 Средства пожаротушения

Допустимые средства тушения пожара: Использовать средства тушения пригодные для окружающей среды. CO₂, 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.

Название продукта: RENOGLOSS CF 35

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:

Проветрить зону утечки. Избегать контакта с кожей и глазами. Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/брызги. Не прикасаться к поврежденным контейнерам или пролитому материалу, не надев соответствующей защитной одежды. Эвакуируйте весь несанкционированный персонал. В случае разлива полы и другие поверхности становятся скользкими.

6.2 Меры по охране окружающей среды:

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 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:

Обеспечить достаточную вентиляцию на рабочем месте. Избегать контакта с кожей и глазами. Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/брызги. Использовать индивидуальные средства защиты. Перед повторным использованием очистить загрязненную одежду. Не следует покидать рабочую зону в загрязненной рабочей одежде. Не есть, не пить и не курить при использовании продукта. Всегда мыть руки после обращения с продуктом.

7.2 Условия безопасного хранения, включая указание несовместимых материалов:

Хранить в закрытой упаковке. Хранить в хорошо проветриваемом месте. Не нагревать. Хранить вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей.

7.3 Особые конечные применения:

Нет записанных данных

Название продукта: RENOGLASS CF 35

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия / индивидуальная защита

8.1 Контролируемые параметры

Предельно-допустимые Концентрации (ПДК)

Ни для одного из компонентов не установлены пределы по воздействию

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.

Меры защиты персонала, например средства индивидуальной защиты

Общие сведения:

Мыть руки перед перерывами и после работы. Использовать необходимые средства индивидуальной защиты: перчатки, защитные очки. 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 заправки масла рекомендуется использовать защитные очки (EN 166).

Защита кожи

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.

Дополнительные сведения:

Запрещается носить в карманах брюк ветошь, пропитанную продуктом, Использовать подходящую защитную одежду.

Защита органов дыхания:

Не вдыхать газ, пар или спрей. Защитное применение как способ защиты против образования аэрозолей и паров. Фильтрующая маска на пол-лица (DIN EN 149)

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

Название продукта: RENOGLASS CF 35

курением. Регулярно стирать рабочую одежду для удаления загрязнений. Помещать в отходы рабочую обувь, которую невозможно очистить.

Средства защиты окружающей среды: Избегать попадания в окружающую среду

РАЗДЕЛ 9. Физико-химические свойства

9.1 Сведения по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид	Жидкий
Физическое состояние:	Жидкий
Форма:	Жидкий
Цвет:	Бесцветный
Запах:	Характерный
Порог восприятия запаха:	Нет записанных данных
Значение pH:	Неприменимо
Температура замерзания:	Нет записанных данных
Температура кипения:	Нет записанных данных
Температура вспышки:	64°C
Интенсивность испарения:	Неприменимо для смесей
Воспламеняемость (для твердого, газообразного):	Значение не является актуальным для присвоения категории
Предел воспламенения - верхний (%) – :	Неприменимо для смесей
Предел воспламенения - нижний (%) – :	Неприменимо для смесей
Давление паров:	Нет записанных данных
Плотность паров (воздух = 1)	Нет записанных данных
Плотность:	0,767 г/см ³ (20°C)
Растворимость:	Не растворимый в воде
Растворимость в воде	Нет записанных данных
Растворимость (в других средах)	Нет записанных данных
Коэффициент распределения в смеси н-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:	1,8 мм ² /с (20 °C)
Взрывоопасность:	Нет записанных данных
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 кислоты. Сильные основания. Окислители.

Название продукта: RENOGLOSS CF 35

**10.6 Опасные продукты
разложения:**

При нормальных условиях хранения и использования опасных продуктов разложения не образуется.

РАЗДЕЛ 11. Информация о токсичности

11.1 Информация о токсикологических эффектах

Мгновенная (острая) токсичность

Глотание

Продукт: Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных

Название ингредиентов

1-butoxypropan-2-ol LD50 (Крыса): 3300 мг/кг OECD 401

Контакт с кожей

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

Название ингредиентов

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics LD50 (Крыса): > 2000 мг/кг OECD 402 LD50 (Кролик): ≥ 3160 мг/кг OECD 403

1-butoxypropan-2-ol LD50 (Крыса): > 2000 мг/кг OECD 402

Вдыхание

Продукт: Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных

Разъедание/раздражение кожи

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены

Респираторная или кожная сенсibilизация

Продукт: Сенсibilизатор кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Сенсibilизатор 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 функции

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены

Название продукта: RENOGLOSS CF 35

Систематическая токсичность для особо поражаемых органов – однократное воздействие

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Систематическая токсичность для особо поражаемых органов – многократное воздействие

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены

Название ингредиентов

1-butoxypropan-2-ol
LOAEL (глотание, крыса, 90 дней): 1000 мг/кг OECD 408
NOAEL (глотание, крыса, 90 дней): 350 мг/кг OECD 408

Опасность аспирации

Продукт: Может вызвать смертельные последствия при попадании внутрь путем глотания или вдыхания.

Другие неблагоприятные эффекты: 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.

Водные беспозвоночные

Название ингредиентов
1-butoxypropan-2-ol
EC50 (Daphnia magna): > 1000 мг/л

Водные растения

Название ингредиентов
1-butoxypropan-2-ol
EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 96 ч): > 1000 мг/л

Хроническая токсичность

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Водные беспозвоночные

Название ингредиентов
1-butoxypropan-2-ol
NOEC (Daphnia magna, 21 дн): 0,011 мг/л

12.2 Стойкость и Разложимость

Продукт: Нет записанных данных

12.3 Биоаккумуляционный потенциал

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

Название продукта: RENOGLOSS CF 35

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. Утилизация содержимого/контейнеров согласно инструкции лицензированных организаций по сбору и сортировке. Незагрязненные контейнеры могут быть переработаны. Неочищенные контейнеры должны быть переработанные как специализированные отходы.

РАЗДЕЛ 14. Информация по транспортировке

ADR/RID (сухопутные перевозки):

14.1 Номер ООН	-
14.2 Надлежащее наименование при транспортировке по правилам ООН	-
14.3 Классы опасности при транспортировке	
Класс:	Неприменимо
Маркировки:	-
Номер опасности (ADR)	-
Код ограничения провоза через туннели	-
14.4 Группа упаковки:	-
14.5 Опасности для окружающей среды:	-
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя:	-

ADN

14.1 Номер ООН	-
14.2 Надлежащее наименование при транспортировке по правилам ООН	-
14.3 Классы опасности при транспортировке	
Класс:	Неприменимо
Маркировки:	-
14.4 Группа упаковки:	-
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:	Неприменимо
Маркировки:	-
Номер EMS (действия при аварии):	-
14.4 Группа упаковки:	-
14.5 Опасности для окружающей среды:	-
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя:	-

Название продукта: RENOGLOSS CF 35

IATA (воздушные перевозки)

14.1 Номер ООН	-
14.2 Надлежащее наименование при транспортировке по правилам ООН	-
14.3 Классы опасности при транспортировке	
Класс:	Неприменимо
Маркировки:	-
14.4 Группа упаковки:	-
14.5 Опасности для окружающей среды:	-
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя:	-
14.7 Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC:	Неприменимо.

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 – Вещества, разрушающие озоновый слой: не

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

Национальные нормативы

Локальные постановления должны быть соблюдены

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

H304	Может быть смертельны при попадании внутрь путем проглатывания или попадания через дыхательные пути
H315	Вызывает раздражение кожи
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз

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 пересмотра: 24.12.2024

Название продукта: RENOGLOSS CF 35

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.