

Название продукта: RENOFLUID SYN PG 1000

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: RENOFLUID SYN PG 1000

1.2 Рекомендуемые способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение: Смазочное вещество

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
Факс:	
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 не классифицирован как опасный, но подлежит обязательной маркировке

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

Опасность для окружающей среды

Опасно для водной среды,
Хроническая опасность

Категория 3

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

2.2 Элементы маркировки

Указания об опасности

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Паспорт безопасности предоставляется по запросу.

Меры предосторожности

P273: Избегать попадания в окружающую среду

Утилизация

P501: Утилизацию контейнеров и их содержимого проводить в

Название продукта: RENOFLUID SYN PG 1000

специализированных местах для опасных и специальных отходов в соответствии с местными, региональными, национальными и/или международными постановлениями.

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 неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 3. Состав (информация о компонентах)**3.2 Смеси****Общие сведения:**

Раствор из синтетических масел с присадками.

Химическое обозначение	Идентификация	Концентрация*	REACH Регистрационный №	Примечания
Oxirane	CAS-No.: 9003-11-5 EC-No.: 618-355-0	≥80,00		
Benzenamine, N-phenyl-, продукты реакции с 2,4,4-trimethylpentene	CAS-No.: 68411-46-1 EC-No.: 270-128-1	≥3,00 -<5,00	01-2119491299-23	

* 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	
Oxirane	CAS-No.: 9003-11-5 EC-No.: 618-355-0	CLP:	Aquatic Chronic 3, H412
Benzenamine, N-phenyl-, продукты реакции с 2,4,4-trimethylpentene	CAS-No.: 68411-46-1 EC-No.: 270-128-1	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 большим количеством воды.

Глотание:

Тщательно прополоскать рот. При наличии недомоганий обратиться за медицинской помощью.

Название продукта: RENOFLUID SYN PG 1000

4.2 Наиболее серьезные симптомы и эффекты, мгновенные и отсроченные	Нет записанных данных
4.3 Показания к необходимости срочного обращения к врачу и специального лечения	При появлении симптомов обратиться за медицинской консультацией/помощью.

РАЗДЕЛ 5. Меры и средства обеспечения пожарной безопасности

5.1 Средства пожаротушения	
Допустимые средства тушения пожара:	CO ₂ , 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: RENOFLUID SYN PG 1000

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)**

Нет записанных данных

- 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. 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: ≥ 480 min
Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,38$ mm
Избегать длительного или повторяющегося контакта с кожей. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком

Название продукта: RENOFLUID SYN PG 1000

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.
Тепловые опасности:	Известных фактов нет.
Меры гигиены:	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:	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:	Желтый
Запах:	Характерный
Порог восприятия запаха:	Нет записанных данных
Значение pH:	Нет записанных данных
Температура замерзания:	-21°C ASTM D 97
Температура кипения:	Нет записанных данных
Температура вспышки:	280°C
Интенсивность испарения:	Нет записанных данных
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:	Нет записанных данных
Плотность паров (воздух = 1)	Нет записанных данных
Плотность:	1,07 г/см ³ (20°C) ASTM D 1298
Растворимость:	Нет записанных данных
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:	Нет записанных данных
Температура разложения:	Нет записанных данных
Кинематическая вязкость:	1000 мм ² /с @40°C ASTM D 445
Взрывоопасность:	Нет записанных данных
Окислительные свойства:	Нет записанных данных
9.2 Дополнительная информация	Нет записанных данных

Название продукта: RENOFLUID SYN PG 1000

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: Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных

Название ингредиентов

Benzenamine, N-phenyl-, продукт реакции с 2,4,4-trimethylpentene LD50 (Крыса): >5000 мг/кг OECD 401

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 соблюдены

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены

Респираторная или кожная сенсибилизация

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

Мутагенность Эмбриональных клеток

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Название продукта: RENOFLUID SYN PG 1000

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.

Название ингредиентов

Benzenamine, N-phenyl-, продукт реакции с 2,4,4-trimethylpentene NOAEL (глотание, крыса, 90 дней): 25 мг/кг OECD 422

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

Benzenamine, N-phenyl-, продукт реакции с 2,4,4-trimethylpentene LC50 (Danio rerio): > 100 мг/л

Водные беспозвоночные

Название ингредиентов

Benzenamine, N-phenyl-, продукт реакции с 2,4,4-trimethylpentene EC50 (Daphnia magna): 51 мг/л

Водные растения

Название ингредиентов

Benzenamine, N-phenyl-, продукт реакции с 2,4,4-trimethylpentene EC50 (Desmodemus subspicatus, 72 ч): > 100 мг/л

Хроническая опасность

Продукт На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

12.2 Стойкость и Разложимость

Продукт: Неприменимо для смесей

Название продукта: RENOFLUID SYN PG 1000

12.3 Биоаккумуляционный потенциал

Продукт: Неприменимо для смесей

12.4 Подвижность в почве

Продукт: Неприменимо для смесей

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.

Европейский каталог отходов

13 02 06* - синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла

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: | - |

Название продукта: RENOFLUID SYN PG 1000

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: -

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:

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

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

H412 Опасно для водной среды с долгосрочными последствиями

Название продукта: RENOFLUID SYN PG 1000

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:

06.12.2024

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 выводы 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, окружном и местном уровне. Пожалуйста, свяжитесь с нами, если Вам требуются актуальные паспорта безопасности. Этот документ составлен в электронном виде и не имеет подписи.