

Название продукта: RENOPRESS BCO 5513

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: RENOPRESS BCO 5513

1.2 Рекомендуемые способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение: Смазочно-охлаждающее средство для металлообработки

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

Токсичность для репродуктивной функции	Дополнительная категория	H362: Может нанести вред детям, находящимся на грудном вскармливании
--	--------------------------	--

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

Вредно для водной среды - Острая токсичность	Категория 1	H400: Весьма токсично для водных организмов
Вредно для водной среды – Хроническая опасность	Категория 1	H410: Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Название продукта: RENOPRESS BCO 5513

2.2 Элементы маркировки



Сигнальное слово
Краткая характеристика опасности

Опасно
H362: Может нанести вред детям, находящимся на грудном вскармливании
H400: Весьма токсично для водных организмов
H410: Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
P260: Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/ вещество в распыленном виде
P263: Избегать контакта с продуктом в период беременности / грудного вскармливания
P270: Не есть, не пить и не курить в период использования продукта
P273: Не выносить загрязненную одежду с места работ

Меры предосторожности
Предупреждение

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)

3.2 Смеси

Общие сведения:

Раствор из высокоочищенных минеральных масел с присадками

Химическое обозначение	Идентификация	Концентрация*	REACH Регистрационный №	Примечания
Alkanes, C14-17, chloro	CAS-No.: 85535-85-9 EC-No.: 287-477-0	≥ 25,00 - < 50,00	01-2119519269-33	

* 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	
Alkanes, C14-17, chloro	CAS-No.: 85535-85-9	CLP:	Lact., H362; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410

CLP: Регламент № 1272/2008/EC

Текст перечисленных указаний об опасности см. в разделе 16.

Название продукта: RENOPRESS BCO 5513

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:	Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы при их наличии, если это легко сделать. Продолжать промывать. Немедленно 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.
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 помощью

РАЗДЕЛ 5. Меры и средства обеспечения пожарной безопасности

5.1 Средства пожаротушения	
Допустимые 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.
Недопустимые средства тушения пожара:	Сплошная водяная струя
5.2 Особые опасности, связанные с веществом или смесью:	При пожаре могут образоваться опасные для здоровья. газы
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:	Не пытаться предпринимать какие-либо действия без подходящего защитного оборудования. Автономный дыхательный аппарат. Комплект защитной одежды

Название продукта: RENOPRESS BCO 5513

РАЗДЕЛ 6. Меры по предотвращению аварийных и чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий

6.1 Меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и процедуры в чрезвычайной ситуации:

Проветрить зону утечки. 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 абсорбирующих материалов. 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. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах:

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 до температуры, близкой к температуре воспламенения. Хранить вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей.

7.3 Особые конечные применения:

Нет записанных данных

Название продукта: RENOPRESS BCO 5513

РАЗДЕЛ 8. Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Контролируемые параметры

Предельно-допустимые Концентрации (ПДК)

Химическое обозначение	Вид	Предельные величины экспозиции	Источник
Base oil, low viscous	STEL	5 мг/м ³	Российская Федерация. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ГН 2.2.5.3532-18; ГН 2.2.5.3393-16 и ГН 2.2.5.3391-16), с изменениями и дополнениями
Base oil, low viscous - Аэрозоль.	CEIL	5 мг/м ³	Российская Федерация. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны (ГН 2.2.5.3532-18; ГН 2.2.5.3393-16 и ГН 2.2.5.3391-16), с изменениями и дополнениями

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:

Защитные очки. Носить защитные очки, которые защищают от брызг.

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.

Название продукта: RENOPRESS BCO 5513

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 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:	Светло-коричневый
Запах:	Характерный
Порог восприятия запаха:	Не применимо для смесей
Значение pH:	Непригодный
Температура замерзания:	Нет записанных данных
Температура кипения:	Значение не является актуальным для присвоения категории
Температура вспышки:	> 200°C ISO 2592
Интенсивность испарения:	Не применимо для смесей
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:	Не применимо для смесей
Плотность паров (воздух = 1)	Не применимо для смесей
Плотность:	1,06 г/мл (20 °C)
Растворимость:	
Растворимость в воде	Нерастворимый в воде
Растворимость (в других средах)	Нет записанных данных
Коэффициент распределения в смеси н-октанол/вода:	Не применимо для смесей
Температура самовоспламенения:	Значение не является актуальным для присвоения категории
Температура разложения:	Значение не является актуальным для присвоения категории
Кинематическая вязкость:	126 мм²/с (40 °C)
Взрывоопасность:	Значение не является актуальным для присвоения категории
Окислительные свойства:	Нет записанных данных

9.2 Дополнительная информация

Нет записанных данных

Название продукта: RENOPRESS BCO 5513

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 нормальных условиях хранения и использования опасных продуктов разложения не образуется.

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 Alkanes, C14-17, chloro

LD 50 (Крыса): > 4000 мг/кг

Контакт с кожей Продукт:

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных.

Название ингредиентов Alkanes, C14-17, chloro

LD 50 (Кролик): > 13500 мг/кг

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 сенсибилизация Продукт:

На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Мутагенность эмбриональных клеток Продукт:

На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Название продукта: RENOPRESS BCO 5513

Канцерогенность

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Токсичность для репродуктивной функции

Продукт: Может нанести вред детям, находящимся на грудном вскармливании.

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

Alkanes, C14-17, chloro

NOAEL (глотание, крыса, 90 дн): 100 мг/кг (OECD 408)

Опасность развития аспирационной пневмонии

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Другие неблагоприятные эффекты: Нет записанных данных

РАЗДЕЛ 12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Острая токсичность

Продукт Вредно для водных организмов

Рыба

Название ингредиентов

Alkanes, C14-17, chloro

LC50 (Alburnus alburnus): > 5000 мг/л

Водные беспозвоночные

Название ингредиентов

Alkanes, C14-17, chloro

EC50 (Daphnia magna): 0,0059 мг/л

Водные растения

Название ингредиентов

Alkanes, C14-17, chloro

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 ч): > 3,2 мг/л

Хроническая токсичность

Продукт Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Рыба

Название ингредиентов

Alkanes, C14-17, chloro

NOEC (Oncorhynchus mykiss, 60 дн): 4,5 мг/л

Водные беспозвоночные

Название ингредиентов

Alkanes, C14-17, chloro

LOEC (Daphnia magna, 21 дн): 0,018 мг/л

NOEC (Daphnia magna, 21 дн): 0,016 мг/л

Название продукта: RENOPRESS BCO 5513

12.2 Стойкость и Разложимость

Продукт: Нет записанных данных

12.3 Способность к бионакоплению

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

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. Не допускать попадания в канализацию или водные пути. Безопасно утилизировать продукт и контейнеры от него. Утилизировать согласно национальным и местным правилам.

Европейский каталог отходов

12 01 06* масла для механической обработки на минеральной основе, содержащие галогены (кроме эмульсий и растворов)

РАЗДЕЛ 14. Информация по транспортировке

ADR/RID (сухопутные перевозки):

14.1 Номер ООН

3082

14.2 Надлежащее наименование при транспортировке по правилам ООН

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3 Классы опасности при транспортировке

9

Класс:

Маркировки:



Номер опасности (ADR)

90

Код ограничения провоза через туннели

-

14.4 Группа упаковки:

III

14.5 Опасности для окружающей среды:

Да

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя:

-

ADN

14.1 Номер ООН

3082

14.2 Надлежащее наименование при транспортировке по

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Название продукта: RENOPRESS BCO 5513

правилам ООН

14.3 Классы опасности при транспортировке

Класс:

Маркировки:

SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

9



14.4 Группа упаковки:

14.5 Опасности для окружающей среды:

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя:

III

Да

-

IMDG (водные перевозки)

14.1 Номер ООН

14.2 Надлежащее наименование при транспортировке по правилам ООН

14.3 Классы опасности при транспортировке

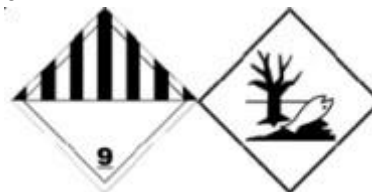
Класс:

Маркировки:

3082

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

9



Номер EMS (действия при аварии):

14.4 Группа упаковки:

14.5 Опасности для окружающей среды:

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя:

F-A / S-F

III

Да

-

IATA (воздушные перевозки)

14.1 Номер ООН

14.2 Надлежащее наименование при транспортировке по правилам ООН

14.3 Классы опасности при транспортировке

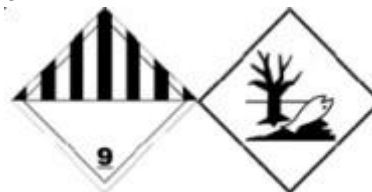
Класс:

Маркировки:

3082

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

9



14.4 Группа упаковки:

14.5 Опасности для окружающей среды:

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя:

III

Да

-

**14.7 Транспортировка внасыпную согласно
Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC:**

Неприменимо.

Название продукта: RENOPRESS BCO 5513

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

H362 Может нанести вред детям, находящимся на грудном вскармливании.

H400 Может вызывать аллергическую кожную реакцию

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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: 17.12.2024

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 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.