

Наименование продукта: RENOCOOL SMCLEAN

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: RENOCOOL SMCLEAN

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

Идентифицированные применения: Очиститель

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 классифицирован как опасный и имеет соответствующую маркировку

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

Опасность для здоровья человека

Разъедание (некроз) / раздражение кожи	Класс 1	H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги
Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей	-	H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
Серьезное повреждение / раздражение глаз		H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

Наименование продукта: RENOCOOL SMCLEAN

2.2 Элементы маркировки



Сигнальное слово

Краткая характеристика опасности

Опасно

H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги

H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

EUN208: Содержит 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol. Может вызывать аллергические реакции.

EUN210: Паспорт безопасности предоставляется по запросу

Меры предосторожности

Предотвращение

P260: Не вдыхать газ, пары, аэрозоли

P264: После работы тщательно вымыть руки и лицо

P272: Не уносить загрязненную спецодежду с места работы

P280: Использовать перчатки, спецодежду, средства защиты глаз и лица

Реагирование

R301+R330+P331: При проглатывании: прополоскать рот. Не вызывать рвоту.

R303+R361+P353: При попадании на кожу: немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой.

R304+P340: При вдыхании: свежий воздух, покой

R305 + R351 + R338: При попадании в глаза: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз;

R310: Немедленно обратиться за медицинской помощью

R333+P313: При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью

R362+P364: Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием

Хранение

R405: Хранить в не доступном для потсорнних месте

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 нижеперечисленных веществ с неопасными производными компонентами. Данный продукт не применяется неразбавленным, используется как водный раствор или эмульсия.

Наименование продукта: RENOCOOL SMCLEAN

Химическое обозначение	Идентификация	Концентрация*	REACH Регистрационный №	Примечания
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl) triethanol	CAS-No.: 4719-04-4 EC-No.: 225-208-0	≥ 10,00 -≤ 25,00%	-	
sodium carbonate	CAS-No.: 497-19-8 EC-No.: 207-838-8	≥ 5,00 -≤ 10,00%	01-2119485498-19	
Potassium Hydroxide, caustic potash solid, potassium hydroxide pellet	CAS-No.: 1310-58-3 EC-No.: 215-181-3	≥ 3,00 -≤ 5,00%	-	

*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	
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl) triethanol	CAS-No.: 4719-04-4 EC-No.: 225-208-0	CLP:	Acute Tox. (oral), H302; Skin Sens. 1, H317
sodium carbonate	CAS-No.: 497-19-8 EC-No.: 207-838-8	CLP:	Eye Irrit. 2, H319
Potassium Hydroxide, caustic potash solid, potassium hydroxide pellet	CAS-No.: 1310-58-3 EC-No.: 215-181-3	CLP:	Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Corr. 1A, H314

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:	Приток свежего воздуха. При наличии недомоганий обратиться за медицинской помощью.
Попадания в глаза:	Немедленно промыть глаза большим количеством воды, приподнимая веки. Обратиться за медицинской помощью.
Контакт с кожей:	Немедленно промыть большим количеством воды и мыла. Снять загрязненную одежду и обувь. Перед повторным использованием очистить ей. Обратиться за медицинской помощью.
При проглатывании:	Тщательно прополоскать рот. Обратиться в токсикологический центр / за медицинской помощью при наличии недомоганий.
4.2 Наиболее важные симптомы и признаки, как острые, так и замедленные:	Может вызвать раздражение кожи и глаз. Может вызвать аллергическую реакцию кожи.

Наименование продукта: RENOCOOL SMCLEAN

4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения:

При появлении симптомов обратиться за медицинской консультацией/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

5.3 Рекомендации для пожарных **Особые методы пожаротушения:**

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 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.

6.2 Защита Окружающей Среды:

Не допускать попадания в окружающую среду. Не допускать поверхностного распространения (напр. путем обвалки или устройства гидравлического затвора). Предотвратить дальнейшую утечку или разлив, если это можно сделать безопасно. Обо всех случаях разлива значительных количеств продукта сообщить ответственному лицу по охране окружающей среды. Не допускать попадания в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды.

6.3 Материалы и методы для сбора и очистки:

Собирать при помощи материалов, связующих жидкости, таких как песок, кизельгур, средств, связывающих кислоту, универсальных связывающих материалов или опилок.

Наименование продукта: RENOCOOL SMCLEAN

Собранный материал утилизировать согласно предписаниям. Не допускать попадания в водотоки, канализационные коллекторы, подвалы или ограниченные пространства. Перекрыть дальнейшее распространение материала, если это можно сделать безопасно.

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. Не допускать образования аэрозолей. Избегать попадания на кожу и в глаза. При обращении с продуктами на основе минеральных масел либо химикатами соблюдать стандартные меры предосторожности.

7.2 Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия:

Должны соблюдаться местные предписания по хранению и обращению с загрязняющими воду продуктами. Не допускать образования аэрозолей. Не нагревать до температуры, близкой к температуре воспламенения.

7.3 Специфическое конечное применение:

Нет записанных данных

Раздел 8: Контроль воздействия / индивидуальная защита**8.1 Контрольные параметры
Предельно-допустимые концентрации (ПДК)**

Нет записанных данных

**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

Наименование продукта: RENOCOOL SMCLEAN

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.

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

Бесцветный

Запах

Характерный

Дата выпуска: 03.12.2024

Дата Ревизии: 03.12.2024

Дата печати: 03.12.2024

Версия: 1.0

Страница 6 из 13

Наименование продукта: RENOCOOL SMCLEAN

Порог запаха	Неприменимо для смесей
pH-значение	11,5 (0,5% при 20°C DIN 51369)
Точка замерзания	Неприменимо для смесей
Точка кипения	Значение не является актуальным для присвоения категории
Температура вспышки	Нет записанных данных
Скорость испарения	Неприменимо для смесей
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	Неприменимо для смесей
Относительная плотность пара	Неприменимо для смесей
Плотность	1,10 г/см ³ (20°C)
Растворимость(-и)	
Растворимость в воде	Нет записанных данных
Растворимость (другое)	Нет записанных данных
Коэффициент разделения (n-октанол/вода)	Неприменимо для смесей
Температура самовоспламенения	Значение не является актуальным для присвоения категории
Температура разложения	Значение не является актуальным для присвоения категории
Кинематическая вязкость	2,9 мм ² /с (20°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

Раздел 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность:	Стабилен при рекомендуемых условиях применения и хранения
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:	Не допускать воздействия тепла или попадания загрязняющих веществ
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.

Наименование продукта: RENOCOOL SMCLEAN**Раздел 11: Токсикологическая информация****11.1 Информация по токсикологическим проявлениям****Острая токсичность****Глотание****Продукт:**

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных

Название ингредиентов

sodium carbonate

LD50 (крыса): 2800 мг/кг

2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol

LD50 (крыса): 1000 мг/кг (OECD 401)

Контакт с кожей**Продукт:**

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных

Название ингредиентов

sodium carbonate

LD50 (Кролик): > 2 000 мг/кг

2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol

LD50 (Кролик): > 4 000 мг/кг (OECD 402)

Вдыхание**Продукт:**

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных

Разъедание/раздражение кожи**Продукт:**

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги

Тяжелое повреждение глаз/раздражение глаз**Продукт:**

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

Респираторная или кожная сенсibilизация**Продукт:**

Сенсибилизатор кожи: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию

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

Наименование продукта: RENOCOOL SMCLEAN

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

2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol
 LOAEL (глотание, крыса, 90 дн): 285,2-338,6 мг/кг (OECD 408)
 LOAEL (кожа, крыса, 90 дн): > 250 мг/кг
 NOAEL (глотание, крыса, 90 дн): 64,1-91 мг/кг (OECD 408)
 NOAEL (кожа, крыса, 90 дн): > 250 мг/кг

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: Вредно для водных организмов

Рыба

Название ингредиентов

sodium carbonate
 LC50 (Lepomis macrochirus): 300 мг/л
 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol
 LC50 (Danio rerio): 16,07 мг/л

Водные беспозвоночные

Название ингредиентов

sodium carbonate
 EC50 (Ceriodaphnia sp.): 200 – 227 мг/л
 2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol
 EC50 (Daphnia magna): 11,9 мг/л

Водные растения

Название ингредиентов

2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol
 EC50 (Desmodesmus subspicatus, 72 ч): 6,66 мг/л

Хроническая токсичность

Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

12.2 Стойкость и Разложимость

Биологическое расщепление

Продукт: Нет записанных данных

Наименование продукта: RENOCOOL SMCLEAN

12.3 Биоаккумуляционный потенциал

Продукт: Нет записанных данных

12.4 Мобильность в почве:

Продукт: Нет записанных данных

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

Утилизируйте в соответствии со всеми применимыми нормативами.

Методы удаления отходов

Не выливать в канализацию. Вещество и упаковка должны удаляться безопасными методами. При хранении использованных продуктов обеспечить соблюдение инструкций по хранению категории отходов данного типа.

Европейский каталог отходов

07 06 99*: другие отходы группы, не определенные иначе

Раздел 14: Информация по транспортировке

ADR/RID

14.1 ООН №: 1760
 14.2 Транспортное наименование согласно ООН: CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке:
 Класс: 8
 Маркировка(и):



Опасность № (ADR): 80
 Тоннельный код ограничения E
 14.4 Группа упаковки: II
 14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду: -
 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: -

Наименование продукта: RENOCOOL SMCLEAN

ADN

14.1 ООН №:	1760
14.2 Транспортное наименование согласно ООН:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке:	
Класс:	8
Маркировка(и):	
14.4 Группа упаковки:	II
14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду:	-
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя	-

IMDG

14.1 ООН №:	1760
14.2 Транспортное наименование согласно ООН:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке:	
Класс:	8
Маркировка(и):	
EmS №:	F-A / S-B
14.4 Группа упаковки:	II
14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду:	-
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя	-

IATA

14.1 ООН №:	1760
14.2 Надлежащее наименование груза:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке:	
Класс:	8
Маркировка(и):	

Наименование продукта: RENOCOOL SMCLEAN

14.4 Группа упаковки:	II
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 органическим загрязнителям: не

Национальные нормативы:

Локальные постановления должны быть соблюдены

15.2 Оценка химической безопасности:

Оценка химической безопасности не проводилась

Раздел 16: Дополнительная информация

Подготовлено:

Изменения обозначены сбоку двойным подчеркиванием

Формулировка опасностей (H-фраз) в разделах 2 и 3

H302	Вредно при проглатывании
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
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

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:

03.12.2024

Наименование продукта: RENOCOOL SMCLEAN**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 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 является паспортом безопасности согласно §6GefStoffV. Он составлен в электронном виде согласно публикации 220 и не имеет подписи.