

Наименование продукта: RENOCOOL 10

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 10

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

Идентифицированные применения: Смазочно-охлаждающая 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

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 подлежит
обязательной маркировке

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

Опасность для здоровья

Острая токсичность при проглатывании	Класс 5	H303: Может причинить вред при проглатывании
Острая токсичность при попадании на кожу	Класс 5	H313: Может причинить вред при попадании на кожу
Разъедание (некроз)/раздражение кожи	Класс 1B	H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги
Сенсибилизирующие действие при контакте с кожей	-	H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Класс 1	H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

Наименование продукта: RENOCOOL 10

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

Острая токсичность для водной среды Класс 2 H401: Токсично для водных организмов

Хроническая токсичность для водной среды Класс 2 H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

2.2 Элементы маркировки



Сигнальное слово Краткая характеристик опасности

ОПАСНО
H303: Может причинить вред при проглатывании
H313: Может причинить вред при попадании на кожу
H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги
H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Меры предосторожности Предотвращение

R260: Не вдыхать газ/пары/аэрозоли;
R280: Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица;

Реагирование

R273: Избегать попадания в окружающую среду
R301 + R330 + R331: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. Не вызывать рвоту!
R303 + R361 + R353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой;
R304+R340: 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;
R362 + R364: Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием;

Хранение

R391: Ликвидировать просыпания/проливы/утечки

2.3 Прочие опасности

R405: Хранить в не доступном для посторонних месте

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:

Данный продукт не применяется не разбавленным, а как водный раствор или эмульсия.

Наименование продукта: RENOCOOL 10

Химическое обозначение	Идентификация	Концентрация*	REACH Регистрационный №	Примечания
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	CAS-No.: 68920-66-1 EC-No.: 500-236-9	≥ 3,00 -≤ 5,00	01-2119489407-26	
1-aminopropan-2-ol	CAS-No.: 78-96-6 EC-No.: 201-162-7	≥ 3,00 -≤ 5,00	01-2119475331-43	
2-amino-2-methylpropanol	CAS-No.: 124-68-5 EC-No.: 204-709-8	≥ 3,00 -≤ 5,00	-	
dicyclohexylamine	CAS-No.: 101-83-7 EC-No.: 202-980-7	≥ 3,00 -≤ 5,00	-	
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	CAS-No.: 68608-26-4 EC-No.: 271-781-5	≥ 1,00 -≤ 3,00	01-2119527859-22	
dodecanedioic acid	CAS-No.: 693-23-2 EC-No.: 211-746-3	≥ 1,00 -≤ 3,00	-	
2-butyloctan-1-ol	CAS-No.: 3913-02-8 EC-No.: 223-470-0	≥ 1,00 -≤ 3,00	01-2119978234-31	
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl) triethanol	CAS-No.: 4719-04-4 C-No.: 225-208-0	≥ 0,10 -≤ 1,00	-	

*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	
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	CAS-No.: 68920-66-1 EC-No.: 500-236-9	CLP:	Skin irrit. 2, H315; Aquatic chronic 2, H411
1-aminopropan-2-ol	CAS-No.: 78-96-6 EC-No.: 201-162-7	CLP:	Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318
2-amino-2-methylpropanol	CAS-No.: 124-68-5 EC-No.: 204-709-8	CLP:	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412
dicyclohexylamine	CAS-No.: 101-83-7 EC-No.: 202-980-7	CLP:	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	CAS-No.: 68608-26-4 EC-No.: 271-781-5	CLP:	Eye Irrit. 2, H319
dodecanedioic acid	CAS-No.: 693-23-2 EC-No.: 211-746-3	CLP:	Eye Irrit. 2, H319
2-butyloctan-1-ol	CAS-No.: 3913-02-8 EC-No.: 223-470-0	CLP:	Aquatic Aucte 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl) triethanol	CAS-No.: 4719-04-4 C-No.: 225-208-0	CLP:	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 3, H330; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT RE 1, H372

CLP: Регламент № 1272/2008/EC

Высокорасфинированные минеральные масла и продукты перегонки нефти в нашем продукте содержит согласно IP 346 экстракт диметилсульфоксида в размере менее 3% (весовых процентах) и в соответствии с Nota L6 приложение VI директивы Ec 1272/»008 признаны не канцерогенными.

Раздел 4: Меры первой помощи

Общие сведения:

Сменить одежду и обувь, пропитавшиеся либо испачканные продуктом. Не класть в карманы одежды ветошь, пропитанную продуктом.

Наименование продукта: RENOCOOL 10

4.1 Описание мер первой помощи

Вдыхание:	Приток свежего воздуха. Вывести пострадавшего на свежий воздух и посадить его в положение, удобное для дыхания. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
Попадания 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.
Контакт с кожей:	Промыть участки кожи водой/мылом. Немедленно снять всю загрязненную одежду. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
При проглатывании:	Прополоскать рот. Не вызывать рвоту. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
4.2 Наиболее важные симптомы и признаки, как острые, так и замедленные:	Головная боль, головокружение, першение в горле, нарушение частоты и ритма дыхания, ожоги, покраснение, жжение, боль.
4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения:	При появлении симптомов 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:

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. Не пытаться предпринимать какие-либо действия без подходящего защитного оборудования.

Наименование продукта: RENOCOOL 10

Раздел 6: Меры при случайном выбросе

- 6.1 Меры личной защиты, защитное снаряжение и аварийные процедуры:** В случае разлива полы и другие поверхности становятся скользкими. 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 соответствующий защитной одежды. Эвакуировать персонал.
- 6.2 Защита 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 Материалы и методы для сбора и очистки:** Сбирать при помощи материалов, связующих жидкости, таких как песок, кизельгур, средств, связывающих кислоты, универсальных связывающих материалов или опилок. Собранный материал утилизировать согласно предписаниям.
- 6.4 Ссылка на другие разделы:** Сведения о средствах индивидуальной защиты представлены в разделе 8. Сведения о безопасном обращении с продуктом описаны в разделе 7. Сведения по утилизации отходов продукта смотреть в разделе 13.

Раздел 7: Обращение и хранение

- 7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения:** Обеспечить достаточную эффективную вентиляцию. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. Использовать индивидуальные средства защиты. Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/брызги. Не есть, не пить и не курить во время работы. Избегать контакта с кожей и глазами. Не покидать рабочую зону в загрязненной рабочей одежде. Перед повторным использованием очистить от загрязнений. 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. Хранить при температуре выше точки замерзания.
- 7.3 Специфическое конечное применение:** Нет записанных данных

Наименование продукта: RENOCOOL 10

Раздел 8: Контроль воздействия / индивидуальная защита

8.1 Контрольные параметры Предельно-допустимые концентрации (ПДК)

Химическое обозначение	Вид	Предельные величины экспозиции	Источник
1-aminopropan-2-ol (смесь паров и аэрозолей)	ПДКр.з.	1 мг/м ³	Российская Федерация. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
dodecanedioic acid (аэрозоль)	ПДКр.з.	10 мг/м ³	Российская Федерация. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

8.2 Способы контроля воздействия Пригодные средства технического контроля:

Обеспечить достаточно эффективную 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.

Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение

Общие сведения:

Перед перерывами и по окончании 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. 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,

Наименование продукта: RENOCOOL 10

	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. Фильтрующая маска на пол-лица (DIN EN 149).
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
Порог запаха	Неприменимо для смесей
pH-значение	≤10% (2% эмульсия)
Точка замерзания	Неприменимо для смесей
Точка кипения	Значение не является актуальным для присвоения категории
Точка воспламенения	Нет записанных данных
Скорость испарения	Нет записанных данных
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	0,937 г/мл (15°C)
Растворимость(-и)	
Растворимость в воде	Нерастворимый в воде
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

Наименование продукта: RENOCOOL 10

Кинематическая вязкость	165 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 использовании по назначению
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:	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:	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью при проглатывании
----------	--

Название ингредиентов

1-aminopropan-2-ol	LD50 (крыса): 2 813 мг/кг
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	LD50 (крыса): > 2 000 мг/кг
2-amino-2-methylpropanol	LD50 (крыса): 2 900 мг/кг
dicyclohexylamine	LD50 (крыса): 200 мг/кг
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	LD50 (крыса): > 5 000 мг/кг
Dodecanedioic acid	LD50 (крыса): > 3 000 мг/кг
2-butyloctan-1-ol	LD50 (крыса): 26 533 мг/кг
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol	LD50 (крыса): 1 000 мг/кг

Контакт с кожей

Продукт:	Химическая продукция, обладающая острой токсичностью при попадании на кожу
----------	--

Название ингредиентов

1-aminopropan-2-ol	LD50 (Кролик): 1851 мг/кг
--------------------	---------------------------

Наименование продукта: RENOCOOL 10

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	LD50 (Кролик): > 2 000 мг/кг
2-amino-2-methylpropanol	LD50 (Кролик): > 2 000 мг/кг
dicyclohexylamine	LD50 (Кролик): 200-316 мг/кг
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	LD50 (Кролик): > 5 000 мг/кг
Dodecanedioic acid	LD50 (Кролик): > 6 000 мг/кг

Вдыхание

Продукт: Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных

1-aminopropan-2-ol	LC50 (Крыса, 6 ч): > 3 460 мг/м ³ воздуха
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	LC50 (Крыса, 6 ч): > 100 мг/м ³ воздуха
dicyclohexylamine	LC50 (Крыса, 6 ч): > 1,4 мг/л воздуха
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	LC50 (Крыса, 4 ч): > 1,9 мг/л воздуха
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol	LC50 (Крыса, 4 ч): > 0,371 мг/л воздуха

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: Сенсibilизатор кожи: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
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 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**Опасность аспирации**

Наименование продукта: RENOCOOL 10

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: Токсично для водных организмов

Рыба

Название ингредиентов

1-aminopropan-2-ol	LC50 (Leuciscus idus, 96 ч): > 1 000 мг/л
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	LC50 (Danio rerio, 96 ч): 108 мг/л
2-amino-2-methylpropanol	LC50 (Lepomis macrochirus, 96 ч): 190 мг/л
dicyclohexylamine	LC50 (Danio rerio, 96 ч): 62 мг/л
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	LL50 (Cyprinodon variegatus, 96 ч): > 10 000 мг/л
dodecanedioic acid	LC50 (Leuciscus idus, 48 ч): > 800 мг/л
2-butyloctan-1-ol	LC50 (Oncorhynchus mykiss, 96 ч): 0,48 мг/л
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol	LC50 (Danio rerio, 96 ч): 16,07 мг/л

Водные беспозвоночные

Название ингредиентов

1-aminopropan-2-ol	EC50 (Daphnia magna, 48 ч): 108,82 мг/л
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	EL50 (Daphnia magna, 48 ч): 51 мг/л
2-amino-2-methylpropanol	LC50 (Daphnia magna, 48 ч): 193 мг/л
dicyclohexylamine	EC50 (Daphnia magna, 48 ч): 8 мг/л
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	EC50 (Daphnia magna, 48 ч): > 1 000 мг/л
2-butyloctan-1-ol	EC50 (Daphnia magna, 48 ч): 0,14 мг/л
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol	EC50 (Daphnia magna, 48 ч): 11,9 мг/л

Водные растения

Название ингредиентов

1-aminopropan-2-ol	EC50 (Desmodesmus subspicatus, 72 ч): 32,3 мг/л
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	EL50 (Raphidocelis subcapitata, 72 ч): > 11,9 мг/л
2-amino-2-methylpropanol	EC50 (Skeletonema costatum, 72 ч): > 103 мг/л
dicyclohexylamine	EC50 (Desmodesmus subspicatus, 72 ч): > 1 мг/л
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 ч): > 1 000 мг/л
dodecanedioic acid	EC50 (Desmodesmus subspicatus, 72 ч): > 38,6 мг/л
2-butyloctan-1-ol	EC50 (Raphidocelis subcapitata, 72 ч): 2,1 мг/л
2,2',2''-(hexahydro-1,3,5-triazine-1,3,5-triyl)triethanol	EC50 (Desmodesmus subspicatus, 72 ч): 6,66 мг/л

Наименование продукта: RENOCOOL 10

Хроническая токсичность

Продукт:

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Водные беспозвоночные

Название ингредиентов

dicyclohexylamine

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

LOEC (Daphnia magna, 21 дн): 0,049 мг/л

2-butyloctan-1-ol

NOEC (Daphnia magna, 21 дн): 14 µг/л

LOEC (Daphnia magna, 21 дн): 95 µг/л

Водные растения

Название ингредиентов

2-amino-2-methylpropanol

NOEC (Skeletonema costatum, 72 ч): 103 мг/л

dicyclohexylamine

NOEC (Desmodesmus subspicatus, 72 ч): 0,016 мг/л

LOEC (Desmodesmus subspicatus, 72 ч): 0,031 мг/л

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata, 96 ч): 1 000 мг/л

dodecanedioic acid

NOEC (Desmodesmus subspicatus, 72 ч): 11,1 мг/л

2-butyloctan-1-ol

NOEC (Raphidocelis subcapitata, 72 ч): 0,38 мг/л

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

NOEC (Desmodesmus subspicatus, 72 ч): 1,56 мг/л

LOEC (Desmodesmus subspicatus, 72 ч): 3,13 мг/л

12.2 Стойкость и Разложимость

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 (oCoB):

Продукт не содержит веществ, отвечающих критериям РВТ/vPvB

12.6 Прочие вредные воздействия:

Нет записанных данных

Раздел 13: Указания по утилизации

13.1 Способы переработки отходов

Общие сведения

Утилизация проводится в соответствии со всеми применимыми нормативными положениями

Методы удаления отходов

Не сливать в канализацию, утилизировать материал и тару безопасным способом. Утилизация содержимого/контейнеров согласно инструкции лицензированных организаций по сбору и сортировке. При хранении использованных продуктов соблюдать запрет о смешивании веществ.

Наименование продукта: RENOCOOL 10

Европейский каталог отходов

12 01 09* - обработка эмульсий и растворов, не содержащих галогенов

Раздел 14: Информация по транспортировке

ADR/RID

14.1 ООН №:	1760
14.2 Транспортное наименование согласно ООН:	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.
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:	да
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя	-

ADN

14.1 ООН №:	1760
14.2 Транспортное наименование согласно ООН:	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке:	
Класс:	8
Маркировка(и):	
14.4 Группа упаковки:	II
14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду:	да
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя	-

Наименование продукта: RENOCOOL 10

IMDG

14.1 ООН №:	1760
14.2 Транспортное наименование согласно ООН:	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.
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:	да
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя	-

IATA

14.1 ООН №:	1760
14.2 Надлежащее наименование груза:	ЖИДКОСТЬ КОРРОЗИОННАЯ, Н.У.К.
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке:	
Класс:	8
Маркировка(и):	
14.4 Группа упаковки:	II
14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду:	да
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 – вещества, разрушающие озоновый слой: не

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

Наименование продукта: RENOCOOL 10**15.2 Оценка химической безопасности:**

Оценка химической безопасности не проводилась

Раздел 15: Нормативная информация**Подготовлено:**

Изменения обозначены сбоку двойным подчеркиванием

Содержание H-формулировок в разделе 2 и 3

H302	Вредно при проглатывании
H303	Может причинить вред при проглатывании
H312	Вредно при попадании на кожу
H313	Может причинить вред при попадании на кожу
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
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
H330	Смертельно при вдыхании
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов
H401	Токсично для водных организмов
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

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.