

Название продукта: RENOCOOL 68 VR 3

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: RENOCOOL 68 VR 3

1.2 Рекомендуемые способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение: Смазочно-охлаждающая жидкость

Нерекомендуемое применение: Не выявлены.

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, 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

Разъедание/раздражение кожи

Категория 2

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение

Тяжелое раздражение глаз

Категория 1

H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

Вредно для водной среды

Категория 3

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Название продукта: RENOCOOL 68 VR 3

2.2 Элементы маркировки



Сигнальное слово:

Опасно

Краткая характеристика опасности:

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение

H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Меры предосторожности: Предотвращение

P264: После работы тщательно вымыть руки, лицо

P273: Избегать попадания в окружающую среду

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

Реагирование

R302 + R352: При попадании на кожу: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды;

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;

R332 + R313: При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью;

R362+R364: Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием

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. Смеси

Общие сведения:

Раствор на основе минеральных масел, эмульгаторов и присадок для защиты от коррозии, а также веществ, способствующих растворению на основе жирного гликоля. Данный продукт применяется в разбавленном виде, как водная эмульсия.

Название продукта: RENOCOOL 68 VR 3

Химическое обозначение	Идентификация	Концентрация *	REACH Регистрационный №	Примечания
2-phenoxyethanol	CAS-No.: 122-99-6 EC-No.: 204-589-7	≥ 1,00 - < 3,00	01-2119488943-21	
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	CAS-No.: 68920-66-1 EC-No.: 500-236-9	≥ 1,00 - < 3,00	01-2119489407-26	
5(or 6)-carboxy-4-hexylcyclohex-2-ene-1-octanoic acid	CAS-No.: 53980-88-4 EC-No.: 939-424-4	≥ 1,00 - < 3,00		
1H-Benzotriazole	CAS-No.: 95-14-7 EC-No.: 202-394-1	≥ 1,00 - < 3,00		
2-(2-aminoethoxy)ethanol	CAS-No.: 929-06-6 EC-No.: 213-195-4	≥ 1,00 - < 3,00		
Polyethylenimine (M: 25000)	CAS-No.: 9002-98-6 EC-No.: 618-346-1	≥ 0,10 – < 1,00		
N-cyclohexyl-N-methylcyclohexylamine	CAS-No.: 7560-83-0 EC-No.: 231-453-4	≥ 0,10 – < 1,00		
Polyethylenimine (M: 5000)	CAS-No.: 9002-98-6	≥ 0,01 – < 1,00		
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	CAS-No.: 2634-33-5 EC-No.: 220-120-9	≥ 0,01 - < 0,10	01-2120761540-60	

* 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	
2-phenoxyethanol	CAS-No.: 122-99-6 EC-No.: 204-589-7	CLP	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
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
5(or 6)-carboxy-4-hexylcyclohex-2-ene-1- octanoic acid	CAS-No.: 53980-88-4 EC-No.: 939-424-4		Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
1H-Benzotriazole	CAS-No.: 95-14-7 EC-No.: 202-394-1	CLP	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
2-(2-aminoethoxy)ethanol	CAS-No.: 929-06-6 EC-No.: 213-195-4	CLP	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
Polyethylenimine (M: 25000)	CAS-No.: 9002-98-6 EC-No.: 618-346-1	CLP	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
N-cyclohexyl-N-methylcyclohexylamine	CAS-No.: 7560-83-0 EC-No.: 231-453-4	CLP	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411
Polyethylenimine (M: 5000)	CAS-No.: 9002-98-6	CLP	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	CAS-No.: 2634-33-5 EC-No.: 220-120-9	CLP	Acute Tox.4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

CLP: Регламент № 1272/2008/EC.

Название продукта: RENOCOOL 68 VR 3

Высокоочищенные минеральные масла и продукты перегонки нефти в нашем продукте содержат согласно IP 346 экстракт диметилсульфоксида в размере менее 3% (весовых процентах) и в соответствии с Nota L, приложение VI директивы EC 1272/2008 признаны не канцерогенными

Текст перечисленных указаний об опасности см. в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

Общие сведения: Менять одежду и обувь, пропитанную или загрязненную продуктом. Не хранить тряпки, пропитанные продуктом, в карманах спецодежды.

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 в течение минимум 15 минут. Снять контактные линзы, если они присутствуют. Обратиться к врачу.

Попадание на кожу: Немедленно промыть большим количеством воды в течении как минимум 15 минут, одновременно снимая загрязненную одежду и обувь. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Обратиться к врачу.

Глотание: Тщательно прополоскать рот. Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ центр/к врачу, если вы почувствовали недомогание.

4.2 Наиболее серьезные симптомы и эффекты, мгновенные и отсроченные Головная боль, головокружение, слезотечение, кашель, покраснение, боль, жжение, ожоги, тошнота и рвота.

4.3 Показания к необходимости срочного обращения к врачу и специального лечения Обратиться к врачу при появлении симптомов.

РАЗДЕЛ 5. Меры и средства обеспечения пожарной безопасности

5.1 Средства пожаротушения

Допустимые средства тушения пожара: CO₂, порошковые огнетушители или мелкое распыление воды. Тушение больших пожаров спиртовой 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.

Название продукта: RENOCOOL 68 VR 3**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:	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. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие, если это возможно, сделать безопасно. Не допускать поверхностного распространения (напр. путем обвалки или устройства гидравлического затвора). Обо всех случаях разлива или рассыпания значительных количеств продукта следует сообщить инженеру по охране окружающей среды. 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. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах:

7.1 Меры безопасного обращения:	Избегать контакта с глазами. После работы тщательно вымыть руки. Не есть, не пить и не курить во время работы. При обращении с продуктами на основе минеральных масел либо химикатами соблюдать стандартные меры предосторожности. Избегать контакта с кожей.
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.

Название продукта: RENOCOOL 68 VR 3

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
Базовое масло (смесь паров и аэрозоля)	ПДКм.р.	5 мг/м ³	Российская Федерация. Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
2-phenoxyethanol (смесь паров и аэрозоля)	ПДКм.р.	2 мг/м ³	Российская Федерация. Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
benzotriazole (смесь паров и аэрозоля)	ПДКм.р.	5 мг/м ³	Российская Федерация. Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

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 заправки масла рекомендуется использовать защитные очки (EN 166).

Защита кожи

Нитрил-бутиловый каучук (НБК). Избегать длительного или повторяющегося контакта с кожей. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток. Профилактическая защита кожи с помощью защитного крема 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:

Проконсультируйтесь с местным инспектором. 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: нет доступных данных.

Название продукта: RENOCOOL 68 VR 3

РАЗДЕЛ 9. Физико-химические свойства

9.1 Сведения по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид	Жидкий
Физическое состояние:	Жидкий
Форма:	Жидкий
Цвет:	Светло желтый
Запах:	Характерный
Порог восприятия запаха:	Нет записанных данных
Значение pH:	9,2 (20°C)
Температура замерзания:	Нет записанных данных
Температура кипения:	Нет записанных данных
Температура вспышки:	Не применима
Интенсивность испарения:	Нет записанных данных
Воспламеняемость (для твердого, газообразного):	Нет записанных данных
Предел воспламенения - верхний (%) – :	Нет записанных данных
Предел воспламенения - нижний (%) – :	Нет записанных данных
Давление паров:	Нет записанных данных
Плотность паров (воздух = 1)	Нет записанных данных
Плотность:	1,015 г/см ³ (20°C)
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:	99,8 мм ² /с (40°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 нормальных температурных условиях и рекомендуемом применении.
10.2 Химическая устойчивость:	Стабильный при нормальных температурных условиях и рекомендуемом применении.
10.3 Возможность опасных реакций:	Нет при нормальных условиях.
10.4 Условия, которых следует избегать:	Не допускать воздействия тепла или попадания загрязняющих веществ.
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.

Название продукта: RENOCOOL 68 VR 3

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:

Alcohols, C16-18/ C18-unsatd., ethoxylated

LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг

Контакт с кожей

Продукт:

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных

Название ингредиентов:

1H-Benzotriazole
5(or 6)-carboxy-4-hexylcyclohex-2-ene-1-octanoic acid
Alcohols, C16-18/ C18-unsatd., ethoxylated
2-phenoxyethanol

LD50 (Кролик): > 2 000 мг/кг

LD50 (Крыса): 6 176 мг/кг

LD50 (Кролик): > 3 000 мг/кг

LD50 (Крыса): 14 391 мг/кг

Вдыхание

Продукт:

Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных

Название ингредиентов:

Alcohols, C16-18/ C18-unsatd., ethoxylated
2-phenoxyethanol

LD50 (Крыса, 4 ч): > 1,6 мг/л

LD50 (Крыса): > 1 мг/л

Разъедание/раздражение кожи

Продукт:

Вызывает серьезные ожоги кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт:

Вызывает серьезное раздражение глаз

Респираторная или кожная сенсибилизация:

Продукт:

Сенсибилизатор кожи: Может вызвать аллергическую кожную 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 функции

Продукт:

На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены

Название продукта: RENOCOOL 68 VR 3

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:
Alcohols, C16-18/ C18-unsatd., ethoxylated
5(or 6)-carboxy-4-hexylcyclohex-2-ene-1-octanoic acid
2-phenoxyethanol
N-cyclohexyl-N-methylcyclohexylamine
Опасность аспирации
Продукт: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены
Другие неблагоприятные эффекты: Нет записанных данных

NOAEL (глотание, крыса): ≥ 500 мг/кг, 90 дн. (OECD 408)
NOAEL (глотание, крыса): 271 мг/кг, 90 дн.
LOAEL (глотание, крыса): > 700 мг/кг, 90 дн. (OECD 408) LOAEL (кожа, крыса/кролик): > 500 мг/кг, 90 дн.
NOAEL (кожа, крыса/кролик): 500 мг/кг, 90 дн.
NOAEL (глотание, крыса): 10 мг/кг, 90 дн.

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:
5(or 6)-carboxy-4-hexylcyclohex-2-ene-1-octanoic acid
2-(2-aminoethoxy)ethanol
N-cyclohexyl-N-methylcyclohexylamine
Alcohols, C16-18/ C18-unsatd., ethoxylated
2-phenoxyethanol
1H- Benzotriazole

LC 50 (Pimephales promelas): 15 mg/l
LC 50 (Scophthalmus maximus): 350 mg/l
LC 50 (Danio rerio): 62 mg/l
LC 50 (Danio rerio): 108 mg/l
LC 50 (Pimephales promelas): 344 mg/l
LC 50 (Danio rerio): 180 mg/l
LC 50 (Cyprinodon variegatus): 55 mg/l

Водные беспозвоночные

Название ингредиентов:
2-(2-aminoethoxy)ethanol
N-cyclohexyl-N-methylcyclohexylamine
2-phenoxyethanol
1H- Benzotriazole

EC 50 (Daphnia magna): 189mg/l
EC 50 (Daphnia magna): 8 mg/l
EC 50 (Daphnia magna): 500 mg/l
EC 50 (Daphnia magna): 137 mg/l

Водные растения

Название ингредиентов:
5(or 6)-carboxy-4-hexylcyclohex-2-ene-1-octanoic acid
2-(2-aminoethoxy)ethanol
N-cyclohexyl-N-methylcyclohexylamine
1H-Benzotriazole

EC 50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 62,9 mg/l
EC 50 (72 ч): 202 mg/l
EC 50 (Desmodesmus subspicatus): > 2 mg/l
EC 50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 75 mg/l

Название продукта: RENOCOOL 68 VR 3

Хроническая токсичность	
Продукт:	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями
Водные беспозвоночные	
Название ингредиентов:	
5(or 6)-carboxy-4-hexylcyclohex-2-ene-1-octanoic acid	NOEC (Daphnia magna, 21 дн): >4,83 мг/л
12.2 Стойкость и способность к разложению	
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:	Продукт не содержит веществ, отвечающих критериям PBT/vPvB
12.6 Другие вредные воздействия:	Нет записанных данных

РАЗДЕЛ 13. Указания по утилизации

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.
Европейские коды отходов:	12 01 09*: обработка эмульсий и растворов, не содержащих галогенов

РАЗДЕЛ 14. Информация по транспортировке

ADR/RID	
14.1 ООН №:	-
14.2 Транспортное наименование согласно ООН:	-
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке:	
Класс:	Неопасные грузы
Маркировка(и):	-
Опасность № (ADR):	-
Тоннельный код ограничения	-
14.4 Группа упаковки:	-
14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду:	-

Название продукта: RENOCOOL 68 VR 3

14.6 Специальные меры
предосторожности для
пользователя -

ADN

14.1 ООН №: -
14.2 Транспортное наименование
согласно ООН: -
14.3 Класс(ы) опасности при
транспортировке:
Класс: Неопасные грузы
Маркировка(и): -
14.4 Группа упаковки: -
14.5 Опасность вредного
воздействия на окружающую
среду: -
14.6 Специальные меры
предосторожности для
пользователя -

IMDG

14.1 ООН №: -
14.2 Транспортное наименование
согласно ООН: -
14.3 Класс(ы) опасности при
транспортировке:
Класс: Неопасные грузы
Маркировка(и): -
EmS №: -
14.4 Группа упаковки: -
14.5 Опасность вредного
воздействия на окружающую
среду: -
14.6 Специальные меры
предосторожности для
пользователя -

IATA

14.1 ООН №: -
14.2 Надлежащее наименование
груза: -
14.3 Класс(ы) опасности при
транспортировке:
Класс: Неопасные грузы
Маркировка(и): -
14.4 Группа упаковки: -
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

Название продукта: RENOCOOL 68 VR 3

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

H301	Токсично при проглатывании
H302	Вредно при проглатывании
H311	Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз
H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H400	Весьма токсично для водных организмов
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями
H412	Вредно 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: 22.11.2024

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

Название продукта: RENOCOOL 68 VR 3

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.