

Название продукта: RENOCOR RPC 5050

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: RENOCOR RPC 5050

1.2 Рекомендуемые способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение: Средство защиты от коррозии

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

Разъедание (некроз)/раздражение кожи	Класс 1B	H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Класс 1	H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
Опасность для окружающей среды Хроническая токсичность для водной среды	Класс 3	H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Название продукта: RENOCOR RPC 5050

2.2 Элементы маркировки



Сигнальное слово
Краткая характеристика опасности:

ОПАСНО
H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги
H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Меры предосторожности:
Предотвращение

EUN210: Паспорт безопасности предоставляется по запросу

P260: Не вдыхать газ, пары, аэрозоли
P264: После работы тщательно вымыть руки
P273: Избегать попадания в окружающую среду
P280: Использовать защитные перчатки, защитную одежду, средства защиты глаз и лица

Реагирование

R301+P330+P331: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. Не вызывать рвоту!
R303+P361+P353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожа промыть водой.
R304+P340: ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой
R305+P351+P338: 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

Хранение

R405: Хранить в не доступном для посторонних месте

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 на основе минеральных масел из анионных и неионогенных эмульгаторов и присадок для защиты от коррозии. Данный продукт не применяется не разбавленным, а как водный раствор или эмульсия.

Название продукта: RENOCOR RPC 5050

Химическое обозначение	Идентификация	Концентрация *	REACH Регистрационный №	Примечания
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	CAS-No.: 68608-26-4 EC-No.: 271-781-5	≥5,00 – <10,00%	01-2119527859-22	
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, monoctadecyl ether	CAS-No.: 9038-43-1	≥1,00 – <5,00%		
N-cyclohexyl-N-methylcyclohexylamine	CAS-No.: 7560-83-0 EC-No.: 231-453-4	≥1,00 – <5,00%		
2-(2-aminoethoxy)ethanol	CAS-No.: 929-06-6 EC-No.: 213-195-4	≥1,00 – <5,00%		
Alkyl polyglycol ether carbonic acid	-	≥1,00 – <3,00%		
calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)	CAS-No.: 1474044-79-5 EC-No.: 939-717-7	≥1,00 – <3,00%	01-2119980985-16	
Alkyl ether carboxylic acid	CAS-No.: 57635-48-0	≥1,00 – <3,00%		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS-No.: 112-34-5 EC-No.: 203-961-6	≥1,00 – <3,00%	01-2119475104-44	

* 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 (оСоБ): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество.

Классификация

Химическое обозначение	Идентификация	Классификация	
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	CAS-No.: 68608-26-4 EC-No.: 271-781-5	CLP	Eye Irrit. 2, H319
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, monoctadecyl ether	CAS-No.: 9038-43-1	CLP	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
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
2-(2-aminoethoxy)ethanol	CAS-No.: 929-06-6 EC-No.: 213-195-4	CLP	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
Alkyl polyglycol ether carbonic acid	-	CLP	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
calcium bis(di C8-C10, branched, C9 rich, alkylnaphthalenesulphonate)	CAS-No.: 1474044-79-5 EC-No.: 939-717-7	CLP	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Alkyl ether carboxylic acid	CAS-No.: 57635-48-0	CLP	Eye Dam. 1, H318
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS-No.: 112-34-5 EC-No.: 203-961-6	CLP	Eye Irrit. 2, H319

CLP: Регламент № 1272/2008/EC.

Высококарафинированные минеральные масла и продукты перегонки нефти в нашем продукте содержат согласно IP 346 экстракт диметилсульфоксида в размере менее 3% (весовых процентов) и в соответствии с Nota L, приложение VI Директивы ЕС 1272/2008 признаны не канцерогенными.

Текст перечисленных указаний об опасности см. в разделе 16.

Название продукта: RENOCOR RPC 5050

РАЗДЕЛ 4. Меры первой помощи

Общие сведения: Безотлагательно снять детали одежды, загрязненные продуктом.

4.1 Описание мер первой помощи

Вдыхание: Обеспечить приток свежего воздуха; при наличии тревожных симптомов обратиться к врачу.

Попадание в глаза: Немедленно промыть глаза большим количеством воды, приподнимая веки. Снять линзы, если это легко и безопасно сделать. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Попадание на кожу: Промыть мылом и водой. Снять загрязненную одежду. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Глотание: Тщательно прополоскать рот. Немедленно обратиться за медицинской помощью. Не вызывать рвоту.

4.2 Наиболее серьезные симптомы и эффекты, мгновенные и отсроченные Покраснение, раздражение, жжение, боль

4.3 Показания к необходимости срочного обращения к врачу и специального лечения При появлении симптомов / недомоганий, обратиться за медицинской помощью.

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.

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

Название продукта: RENOCOR RPC 5050

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:

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 Меры по охране окружающей среды:

Не допускать поверхностного распространения (например, путем обвалки или устройства гидравлического затвора). Не допускать попадания в окружающую среду. Обо всех случаях разлива или рассыпания значительных количеств продукта следует сообщить инженеру по охране окружающей среды. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Не допускать попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

6.3 Методы и материалы для удерживания вещества и очистки участка:

Собирать при помощи материалов, связующих жидкости, таких как песок, кизельгур, средств, связующих кислоту, универсальных связывающих материалов или опилок. Собранный материал утилизировать согласно предписаниям. 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:

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:

Не допускать образования аэрозолей. Не есть, не пить и не курить во время работы. При обращении с продуктами на основе минеральных масел либо химикатами соблюдать стандартные меры предосторожности. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены. Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. Избегать попадания на кожу и в глаза.

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. Не нагревать до температуры, близкой к температуре воспламенения.

7.3 Особые конечные применения:

Нет доступных данных.

Название продукта: RENOCOR RPC 5050

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 Аэрозоль	ПДКм.р.	5 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»
2-(2-butoxyethoxy) ethanol Аэрозоль	ПДКм.р.	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 Средства контроля над опасным воздействием

Обеспечить достаточную вентиляцию. Интенсивность вентиляции должна соответствовать конкретным условиям. Если возможно, проводите процесс в ограниченном пространстве с местной вытяжной вентиляцией или другими инженерными средствами для поддержания содержания вредных веществ в атмосфере рабочего участка ниже рекомендуемого уровня. Если пределы воздействия не установлены, следить, чтобы содержание вещества в воздухе было приемлемым.

Меры защиты персонала, например средства индивидуальной защиты

Общие сведения:

Мыть руки перед перерывами и после работы. Использовать необходимые средства индивидуальной защиты. Выбирать средства индивидуальной защиты в соответствии со стандартами Европейского комитета по стандартизации (CEN), консультируясь с поставщиками средств индивидуальной защиты. При работе с химическими веществами и минеральными маслами следует соблюдать обычные меры предосторожности.

Защита глаз и лица:

Во время переливки рекомендуется использовать защитные очки (EN 166).

Защита кожи

Материал: Нитрил-бутиловый каучук (НБК).
Мин. время прорыва: ≥ 480 min
Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,38$ mm

Избегать длительного или повторяющегося контакта с кожей. Подходящие перчатки могут быть рекомендованы поставщиком перчаток. Профилактическая защита кожи с помощью защитной мази для кожи. Защитные перчатки, там, где разрешено с точки зрения техники безопасности. Точное время до разрушения необходимо узнать у производителя перчаток и соблюдать его, поскольку оно зависит не только от материала перчаток, но и от специфических факторов на рабочем месте.

Дополнительные сведения:

Запрещается носить в карманах брюк ветошь, пропитанную продуктом, Использовать подходящую защитную одежду.

Защита органов дыхания:

Обеспечить хорошую вентиляцию и местную вытяжку на рабочем месте. Избегать вдыхания паров и аэрозолей.

Название продукта: RENOCOR RPC 5050

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:	нет доступных данных.

РАЗДЕЛ 9. Физико-химические свойства

9.1 Сведения по основным физическим и химическим свойствам

Внешний вид	Жидкий
Физическое состояние:	Жидкий
Форма:	Жидкий
Цвет:	Коричневый
Запах:	Характерный
Порог восприятия запаха:	Не применимо для смесей
Значение pH:	9,6 (5,0 %) DIN 51369
Температура замерзания:	Нет записанных данных
Температура кипения:	Нет записанных данных
Температура вспышки:	151°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:	0,944 г/см ³ (20°C)
Растворимость:	
Растворимость в воде	Нет записанных данных
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:	80 мм ² /с (40°C DIN 51562/1)
Взрывоопасность:	Значение не является актуальным для присвоения категории
Окислительные свойства:	Нет записанных данных

9.2 Дополнительная информация Нет записанных данных

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.

Название продукта: RENOCOR RPC 5050

10.4 Условия, которых следует избегать:	Стабильный при использовании по назначению.
10.5 Несовместимые материалы:	Сильные окислители. Сильные кислоты. Сильные основания.
10.6 Опасные продукты разложения:	При термическом разложении или горении могут выделяться оксиды углерода и другие токсичные газы или пары.

РАЗДЕЛ 11. Информация о токсичности

11.1 Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность

Глотание

Продукт: Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных

Контакт с кожей

Продукт: Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных

Название ингредиентов:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol LD50 (кролик): 2764 мг/кг OECD 402

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts LD50 (кролик): > 5000 мг/кг OECD 402

Вдыхание

Продукт: Не классифицируется по острой токсичности на основе имеющихся данных

Название ингредиентов:

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts LC50 (кролик): > 1,9 мг/л воздуха OECD 403

Разъедание/раздражение кожи

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Продукт: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия

Респираторная или кожная сенсibilизация:

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

Мутагенность эмбриональных клеток

На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность

На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Название продукта: RENOCOR RPC 5050

Токсичность для репродуктивной функции

На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Систематическая токсичность для особо поражаемых органов – однократное воздействие

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:

N-cyclohexyl-N-methylcyclohexylamine NOAEL (глотание, крыса, 90 дн.): 10 мг/кг

2-(2-butoxyethoxy)ethanol NOAEL (глотание, крыса, 90 дн.): 250 мг/кг OECD 408

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts NOAEL (глотание, крыса, 90 дн.): 500 мг/кг OECD 407
NOAEL (кожа, крыса/кролик, 90 дн.): > 1000 мг/кг OECD 410

Опасность развития аспирационной пневмонии

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**

На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Рыба

Название ингредиентов

N-cyclohexyl-N-methylcyclohexylamine LC50 (Danio rerio): 62 мг/л
2-(2-aminoethoxy)ethanol LC50 (другие): 350 мг/л
2-(2-butoxyethoxy)ethanol LC50 (Lepomis macrochirus): 1300 мг/л

Водные беспозвоночные

Название ингредиентов

N-cyclohexyl-N-methylcyclohexylamine EC50 (Daphnia magna): 8 мг/л
2-(2-aminoethoxy)ethanol EC50 (Daphnia magna): 189 мг/л
2-(2-butoxyethoxy)ethanol EC50 (Daphnia magna): > 100 мг/л

Водные растения

Название ингредиентов

N-cyclohexyl-N-methylcyclohexylamine EC50 (Desmodium subspicatus, 72 ч): 0,79 мг/л
2-(2-aminoethoxy)ethanol EC50 (Водоросли, 72 ч): 202 мг/л
2-(2-butoxyethoxy)ethanol EC50 (Desmodium subspicatus, 96 ч): > 100 мг/л EC50
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 ч): > 1000 мг/л

**Хроническая токсичность
Продукт**

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Название продукта: RENOCOR RPC 5050

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. При хранении использованного продукта обеспечить соблюдение инструкций по хранению категории отходов данного типа.

Европейские коды отходов:

12 01 09*: эмульсии и растворы для обработки, не содержащие галогены

РАЗДЕЛ 14. Информация по транспортировке

ADR/RID

14.1 Номер ООН

1760

14.2 Надлежащее наименование при транспортировке по правилам ООН

CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

14.3 Классы опасности при транспортировке

Класс:

8

Маркировки:



Номер опасности (ADR)

80

Код ограничения провоза через туннели

E

14.4 Группа упаковки:

II

14.5 Опасности для окружающей среды:

нет

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя:

-

ADN

14.1 Номер ООН

1760

14.2 Надлежащее наименование при транспортировке по правилам ООН

CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

14.3 Классы опасности при транспортировке

Класс:

8

Название продукта: RENOCOR RPC 5050

Маркировки:



- 14.4 Группа упаковки:
14.5 Опасности для окружающей среды:
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя:

II
нет
-

IMDG

- 14.1 Номер ООН
14.2 Надлежащее наименование при транспортировке по правилам ООН
14.3 Классы опасности при транспортировке
Класс:
Маркировки:

1760
CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

8



- 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-B
II
нет
-

IATA

- 14.1 Номер ООН
14.2 Надлежащее наименование при транспортировке по правилам ООН
14.3 Классы опасности при транспортировке
Класс:
Маркировки:

1760
CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

8



- 14.4 Группа упаковки:
14.5 Опасности для окружающей среды:
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя:

II
нет
-

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

Неприменимо.

РАЗДЕЛ 15. Нормативная информация

15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси:

Постановления ЕС

Постановление (ЕС) № 2037/2000 - Вещества, разрушающие озоновый слой: Нет

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

Национальные нормативы

Локальные постановления должны быть соблюдены

Название продукта: RENOCOR RPC 5050

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 Токсично при контакте с кожей
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз
- H315 Вызывает раздражение кожи
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз
- 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 ревизии:

28.12.2024

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.