

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

MILIFIX

Дата ревизии: 22.11.2018

Код продукта: 70063_CLP

страница 1 из 11

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1. Идентификатор продукта**

MILIFIX

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Использование вещества/смеси**

Очищающее средство, кислотный
Только для промышленного и профессионального использования.

Нежелательные виды применения

Отсутствует какая-либо информация.

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA	
Улица:	Taunusstraße 19	
Город:	D-80807 München	
Телефон:	+49/89/350608-0	Телефакс: +49/89/350608-47
Электронная почта:	info@dr-schnell.de	
Контактное лицо:	Josef Feuerstein	Телефон: +49/89/350608-46
Электронная почта:	sdb@dr-schnell.de	
Интернет:	www.dr-schnell.de	
Ответственный Департамент:	Labor	

1.4. Аварийный номер телефона:

Emergency CONTACT (24-Hour-Number) international:
GBK GmbH +49 (0) 61 32 - 8 44 63

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**2.1. Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Категории опасности:
Вещества, вызывающие коррозию металлов: Met. Corr. 1
Разъедание/раздражение кожи: Skin Corr. 1
Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Dam. 1
Указание на опасность:
Может вызывать коррозию металлов.
При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

2.2. Элементы маркировки**Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

сульфаминовая кислота
ортофосфорная кислота
этоксиглицированный изотридеканол

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



Указание на опасность

H290 Может вызывать коррозию металлов.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

MILIFIX

Дата ревизии: 22.11.2018

Код продукта: 70063_CLP

страница 2 из 11

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

Предупреждения

P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
 P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!
 P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
 P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
 P310 Немедленно обратиться за медицинской помощью.

2.3. Другие опасности

вещества, входящие в этот препарат, не отвечают критериям отнесения к стойким, биоаккумулирующим и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулирующим веществам.
 Низкое значение pH может нанести вред водам.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2. Смеси****Опасные компоненты**

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
5329-14-6	сульфаминовая кислота			5 - < 10 %
	226-218-8	016-026-00-0		
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H315 H412			
7664-38-2	ортофосфорная кислота			5 - < 10 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B; H290 H314			
69011-36-5	этоксилированный изотридеканол			1 - < 5 %
	931-138-8			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
11138-66-2	ксантан			< 1 %
	234-394-2			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1. Описание мер первой помощи****При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха.

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

При попадании на кожу

При контакте с кожей немедленно снять загрязненную, мокрую одежду и промыть кожу большим количеством воды. При раздражении кожи посетить доктора.

При контакте с глазами

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

MILIFIX

Дата ревизии: 22.11.2018

Код продукта: 70063_CLP

страница 3 из 11

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.
Немедленно вызвать врача. Иметь при себе технический паспорт.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Если применимо, проявившиеся с задержкой симптомы и воздействия изложены в разделе 11 или в разделе 4.1 Описания мер

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Двуокись углерода (CO₂). / Сухой порошок для тушения.

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Опасные продукты сгорания
Газы/пары, едкий.
Газы/пары, Вредный для здоровья.
Продукты крекинга

5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.
Кислотостойкая защитная одежда

Дополнительная рекомендация

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.
Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Обеспечить хорошую вентиляцию.
Избегать контакта с глазами и кожей.
В случае необходимости Учитывать опасность поскользнуться

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).
Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).
С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.
Возможна нейтрализация, выполнение специалистом.
Соответствующий материал для разбавления или нейтрализации: слабые щелочи
Разбавление водой возможно.
Остатки промыть большим количеством воды.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. раздел 13, а также раздел 8. Личное защитное снаряжение.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

MILIFIX

Дата ревизии: 22.11.2018

Код продукта: 70063_CLP

страница 4 из 11

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

В дополнение к данным, содержащим в этом разделе, важная информация по этой теме также содержится в разделах 8 и 6.1.

Дальнейшие указания

- Соблюдать предписания инструкции по применению.
- Следовать инструкции по применению на этикетке.
- Проводить работу в соответствии с инструкцией по эксплуатации.
- При обращении с химическими веществами должны быть соблюдены общие санитарно-гигиенические мероприятия.
- Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.
- Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.
- Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Требования в отношении складских зон и тары**

- Хранить вдали от щелочей.
- Хранить продукт только в оригинальной упаковке и в закрытом виде.
- применять только сертифицированные ООН емкости
- Не применять неустойчивые к кислотам материалы.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1. Параметры контроля****Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м ³	Величина ПДК
5329-14-6	4-Аминобензолсульфоновая кислота		2	(максимальная)

8.2. Регулирования воздействия**Подходящие технические устройства управления**

- Обеспечить хорошую вентиляцию.
- Это возможно посредством локальной вытяжки или центральной системы отвода воздуха.
- При превышении предельно допустимой концентрации (ПДК):
- Использовать подходящий дыхательный аппарат.
- Применяется, только если указаны предельные значения экспозиции.

Защитные и гигиенические меры

- При обращении с химическими веществами должны быть соблюдены общие санитарно-гигиенические мероприятия.
- Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.
- Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.
- Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

Защита глаз/лица

Плотно закрытые защитные очки. (EN 166)

Защита рук

- Защитные перчатки из натурального латекса (EN 374), Скорость проникновения вещества в минутах: 480
- Защитные нитриловые перчатки (EN 374), Скорость проникновения вещества в минутах: 480
- Рекомендация: Производитель: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Электронная почта: vertrieb@kcl.de
- Спецификация №.: 706 Lapren, 730 Camatril Velours

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

MILIFIX

Дата ревизии: 22.11.2018

Код продукта: 70063_CLP

страница 5 из 11

Тест не был проведен.

Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Защита кожи

Кислотостойкая защитная одежда

Защита дыхательных путей

При надлежащем применении в нормальных условиях защищать органы дыхания не требуется.

При превышении предельно допустимой концентрации (ПДК): Фильтр А (EN 14387), маркировочный цвет коричневый

Регулирование воздействия на окружающую среду

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	жидкий	
Цвет:	красный	
Запах:	характерный	
pH:		0,5

Изменения состояния

Точка плавления:	не определено
Начальная точка кипения и интервал кипения:	не определено
Точка вспышки:	> 100 °C

Горючесть

твердого тела:	не определено
газа:	не определено

Взрывоопасные свойства

не определено

Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
Температура воспламенения:	не определено

Температура самовозгорания

твердого тела:	не определено
газа:	не определено

Окисляющие свойства

не определено

Давление пара:	не определено
Давление пара:	не определено
Плотность:	1,12 g/cm ³
Насыпная плотность:	не определено
Растворимость в воде:	поддающийся смешению.

Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения:	не определено
Вязкость, динамическая:	не определено
Вязкость, кинематическая:	не определено

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

MILIFIX

Дата ревизии: 22.11.2018

Код продукта: 70063_CLP

страница 6 из 11

Плотность пара: не определено

Содержание растворителя: не определено

9.2. Другие данные

Смешиваемость: не определено

Жирорастворимость (g/l): не определено

Электропроводность: не определено

Поверхностное натяжение: не определено

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1. Реакционная способность**

См. также подраздел 10.4 до 10.6.

Продукт не был проверен.

10.2. Химическая устойчивость

См. также подраздел 10.4 до 10.6.

10.3. Возможность опасных реакций

См. также подраздел 10.4 до 10.6.

10.4. Условия, которых следует избегать

См. также раздел 7.

Нагрев, открытое пламя, источники возгорания

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

См. также раздел 7.

Контакт с сильными щелочами ведет к очень бурной реакции с выделением тепла.

Избегать контакт с неустойчивыми к кислотам материалами.

металлы, нитраты, хлораты, CaC₂, карбонат кальция**10.6. Опасные продукты разложения**

См. также подраздел 10.4 до 10.6.

См. также раздел 5.3.

водород

Образование: Газы/пары, едкий.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Токсикокинетика, метаболизм и распределение**

Любую дополнительную информацию о воздействии на здоровье см. в разделе 2.1 (классификация).

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

MILIFIX

Дата ревизии: 22.11.2018

Код продукта: 70063_CLP

страница 7 из 11

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
5329-14-6	сульфаминовая кислота				
	оральный	LD50 3160 mg/kg	Крыса		
7664-38-2	ортофосфорная кислота				
	оральный	LD50 1530 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 2740 mg/kg	Кролик		
69011-36-5	этоксилированный изотридеканол				
	оральный	LD50 >300-2000 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Кролик		
11138-66-2	ксантан				
	оральный	LD50 >5000 mg/kg	Крыса		

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1. Токсичность**

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

MILIFIX

Дата ревизии: 22.11.2018

Код продукта: 70063_CLP

страница 8 из 11

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
5329-14-6	сульфаминовая кислота					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	70,3	96 h	Pimephales promelas	
7664-38-2	ортофосфорная кислота					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	3-3,25	96 h	Lepomis macrochirus	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	>100	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	
69011-36-5	этоксилированный изотридеканол					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	>1-10	96 h	Cyprinus carpio (Карп)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	>1-10	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	>1-10	48 h	Daphnia magna	
11138-66-2	ксантан					
	Острая токсичность для рыб	LC50	490 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	980 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Содержащееся в этой смеси поверхностно-активное вещество соответствует критериям биологической разлагаемости, определенным Регламентом (ЕС) № 648/2004 о детергентах. Документы, которые это подтверждают, подготовлены для соответствующих органов государств-участников и предоставляются только в их распоряжение либо по их прямой просьбе, либо по просьбе производителя детергентов.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Сведения не доступны

12.4. Мобильность в почве

Сведения не доступны

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Сведения не доступны

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Сведения не доступны

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1. Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.
Возможна нейтрализация, выполнение специалистом.
Например, пригодная установка для сжигания отходов.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

MILIFIX

Дата ревизии: 22.11.2018

Код продукта: 70063_CLP

страница 9 из 11

14.1. Номер ООН:	UN3264
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	(жидкая ортофосфорная кислота, сульфаминовая кислота)
14.3. Категория опасности при транспортировке:	8
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	8
Классификационный код:	C1
Особо оговоренные условия:	274
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Категория транспортировки:	3
Риск №:	80
Код ограничения проезда через туннели:	E

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)

E1

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:	UN3264
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	(жидкая ортофосфорная кислота, сульфаминовая кислота)
14.3. Категория опасности при транспортировке:	8
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	8
Классификационный код:	C1
Особо оговоренные условия:	274
Ограниченное количество (LQ):	5 L

Другая дополнительная информация (Доставка по внутренним водным путям)

E1

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:	UN3264
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (phosphoric acid liquid, sulphamic acid)
14.3. Категория опасности при транспортировке:	8
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	8
Особо оговоренные условия:	223, 274
Ограниченное количество (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

Другая дополнительная информация (Морской транспорт)

E1

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	UN3264
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (phosphoric acid liquid, sulphamic acid)
14.3. Категория опасности при транспортировке:	8
14.4. Упаковочная группа:	III

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

MILIFIX

Дата ревизии: 22.11.2018

Код продукта: 70063_CLP

страница 10 из 11

Лист опасности:	8
Особо оговоренные условия:	A3 A803
Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	1 L
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):	852
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	5 L
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):	856
Максимальное количество (Грузовой самолет):	60 L

Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)

E1
: Y841

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Персонал, осуществляющий транспортировку опасных грузов, должен пройти соответствующий инструктаж.

Предписания по обеспечению безопасности должны соблюдаться всеми лицами, принимающими участие в транспортировке.

Во избежание причинения ущерба следует принять меры предосторожности.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Перевозимый груз является не навалочным, а штучным, поэтому указанные положения на него не распространяются.

Другая дополнительная информация

Номер класса опасности, а также кодировка упаковки предоставляется по запросу.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Дополнительная рекомендация**

Классификация и маркировка, см. раздел 2.

Соблюдать Постановление о химических веществах (ChemV)

Соблюдать Постановление о сокращении рисков химических веществ ChemRRV.

Соблюдать Постановления о незагрязнении воздуха (LRV)

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности: Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/EC).

Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Пересмотренные разделы: 2, 11, 16

Дополнительные указания:

<1% в водном растворе: Смесь не классифицируется в качестве опасной согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

Сокращения и акронимы

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

MILIFIX

Дата ревизии: 22.11.2018

Код продукта: 70063_CLP

страница 11 из 11

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

Классификация	Процедура классификации
Met. Corr. 1; H290	На основе данных испытаний
Skin Corr. 1; H314	На основе данных испытаний
Eye Dam. 1; H318	На основе данных испытаний

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H290	Может вызывать коррозию металлов.
H302	Вредно при проглатывании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)