

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

MILIBAC

Дата ревизии: 14.05.2018

Код продукта: 70210_CLP

страница 1 из 11

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

MILIBAC

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

Дезинфицирующее средство

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:

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Dam. 1

Указание на опасность:

Может вызывать коррозию металлов.

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

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

ортофосфорная кислота

оксифенилмолочная кислота

сульфоновые кислоты, C14-17-втор-алкан, натриевая соль

Fettalkoholethoxylat

Сигнальное слово: Опасность**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H290

Может вызывать коррозию металлов.

H314

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

MILIBAC

Дата ревизии: 14.05.2018

Код продукта: 70210_CLP

страница 2 из 11

Предупреждения

P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P332+P313	При возникновении раздражения кожи: Обратиться к врачу.
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.
P501	Упаковку/содержимое в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями по применению.

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			
7664-38-2	ортофосфорная кислота			10 - < 15 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B; H290 H314			
79-33-4	оксифенилмолочная кислота			5 - < 10 %
	201-196-2		01-2119474164-39	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
97489-15-1	сульфонилсоединения, C14-17-втор-алкан, натриевая соль			1 - < 5 %
	307-055-2		01-2119489924-20	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			
69011-36-5	этоксифенилметанол			1 - < 5 %
	931-138-8			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

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

Вынести поражённых из зоны опасности. Обеспечить подачу свежего воздуха.
При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.
Иметь при себе технический паспорт.

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

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (EC) № 1907/2006

MILIBAC

Дата ревизии: 14.05.2018

Код продукта: 70210_CLP

страница 3 из 11

глаз.

Немедленно вызвать врача. Иметь при себе технический паспорт.

При попадании в желудок

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

Опасность серьезных повреждений глаз.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Станция для промывки глаз и аварийные души должны быть расположены вблизи участка обработки.

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

Водная распыляющая струя.

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Неподходящие средства пожаротушения

Не тестировался

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

Опасные продукты сгорания

Газы/пары, Вредный для здоровья.

Газы/пары, едкий.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Кислотостойкая защитная одежда

В случае необходимости Костюм полной защиты.

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.

Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.

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.

При попадании продукт в воду, землю, дренажную системы, необходимо уведомить соответствующие органы.

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.

Разбавление водой возможно. Возможна нейтрализация, выполнение специалистом.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

MILIBAC

Дата ревизии: 14.05.2018

Код продукта: 70210_CLP

страница 4 из 11

6.4. Ссылка на другие разделы

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

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

- Обеспечить хорошую вентиляцию.
- Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей.
- 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 в месте, доступном только для уполномоченных лиц.
- Хранить продукт только в оригинальной упаковке и в закрытом виде.
- Не следует хранить продукт в проходах и на лестничных клетках.
- Не применять неустойчивые к кислотам материалы.
- Требуется наличие кислотостойких полов.

Совет по обычному хранению

- Хранить вдали от щелочей.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

8.2. Регулирование 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)
- В случае необходимости Пользоваться средствами защиты лица.

Защита рук

- Защитные перчатки из натурального латекса (EN 374), Скорость проникновения вещества в минутах:

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

MILIBAC

Дата ревизии: 14.05.2018

Код продукта: 70210_CLP

страница 5 из 11

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

При кратковременном контакте с кожей руки: резиновые перчатки. (EN374)

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 превышении предельно допустимой концентрации (ПДК): Фильтр P (EN 14387)

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:	бесцветный	
Запах:	характерный	
pH:		<1

Изменения состояния

Точка плавления:	не определено
Начальная точка кипения и интервал кипения:	не определено
Точка вспышки:	не определено

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:	не определено
Насыпная плотность:	не определено
Растворимость в воде:	легко растворимый.

Растворимость в других растворителях

не определено

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

MILIBAC

Дата ревизии: 14.05.2018

Код продукта: 70210_CLP

страница 6 из 11

Коэффициент распределения:	не определено
Вязкость, динамическая:	не определено
Вязкость, кинематическая:	не определено
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 10.2 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.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

См. также раздел 7.
Контакт с сильными щелочами ведет к очень бурной реакции с выделением тепла.
Избегать контактов с другими химическими веществами.
Избегать контакт с неустойчивыми к кислотам материалами.
Избегать контакта с некоторыми металлами, например, алюминием.

10.6. Опасные продукты разложения

См. также подраздел 10.4 до 10.6.
См. также раздел 5.2.

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

MILIBAC

Дата ревизии: 14.05.2018

Код продукта: 70210_CLP

страница 7 из 11

CAS-Номер	название					
	Путь воздействия вредных веществ	Доза		Виды	Источник	Метод
7664-38-2	ортофосфорная кислота					
	оральный	LD50 mg/kg	1530	Крыса		
	кожный	LD50 mg/kg	2740	Кролик		
79-33-4	оксифенилмолочная кислота					
	оральный	LD50 mg/kg	3730	Крыса		
	кожный	LD50 mg/kg	2000	Кролик		
97489-15-1	сульфонные кислоты, C14-17-втор-алкан, натриевая соль					
	оральный	LD50 mg/kg	>2000	Крыса		
	кожный	LD50 mg/kg	>2000	Мышь.		
69011-36-5	этоксилированный изотридеканол					
	оральный	LD50 mg/kg	>300- 2000	Крыса		
	кожный	LD50 mg/kg	>2000	Кролик		

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**

Любую дополнительную информацию об экологическом воздействии см. в разделе 2.1 (классификация).

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

MILIBAC

Дата ревизии: 14.05.2018

Код продукта: 70210_CLP

страница 8 из 11

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
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	
79-33-4	оксифенилмолочная кислота					
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	3500	72 h	Водорослевая токсичность	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	240 mg/l	48 h	Daphnia magna	
97489-15-1	сульфоновые кислоты, C14-17-втор-алкан, натриевая соль					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	1-10	96 h	Полосатый данио (Brachydanio rerio)	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	>61 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	9,81	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	

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

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
79-33-4	оксифенилмолочная кислота	-0,62

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.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

MILIBAC

Дата ревизии: 14.05.2018

Код продукта: 70210_CLP

страница 9 из 11

Например, доставить на пригодное хранилище для отходов.

Возможна нейтрализация, выполнение специалистом.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

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

14.1. Номер ООН:	UN1805
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР
14.3. Категория опасности при транспортировке:	8
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	8
Классификационный код:	C1
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:	UN1805
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	КИСЛОТЫ ФОСФОРНОЙ РАСТВОР
14.3. Категория опасности при транспортировке:	8
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	8
Классификационный код:	C1
Ограниченное количество (LQ):	5 L

Другая дополнительная информация (Доставка по внутренним водным путям)

E1

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:	UN1805
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3. Категория опасности при транспортировке:	8
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	8
Особо оговоренные условия:	223
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:	UN1805
-------------------------	--------

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

MILIBAC

Дата ревизии: 14.05.2018

Код продукта: 70210_CLP

страница 10 из 11

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: PHOSPHORIC ACID SOLUTION**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 8**14.4. Упаковочная группа:** III

Лист опасности: 8

Особо оговоренные условия: A3 A803

Ограниченное количество (LQ): 1 L

(Пассажирский самолет):

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

СРЕДЫ:

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.

Положения о минимальном количестве здесь не указаны.

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.

Обозначение каждого активного вещества и его концентрация в метрической единицах:

L-(+)-Milchsäure 5,6 g / 100 g

Правильное применение / обращение: Дезинфекция

Регистрационный номер согласно Распоряжению о регистрации биоцидных препаратов: Сведения не доступны

Регистрационный номер BAuA (Германия): Reg.-Nr. N-25506

Соблюдать предписания страхования от несчастных случаев/ медико-санитарные предписания.

Соблюдать Постановление о химических веществах (ChemV)

Соблюдать Постановление о сокращении рисков химических веществ ChemRRV.

Соблюдать Постановления о загрязнении воздуха (LRV)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

MILIBAC

Дата ревизии: 14.05.2018

Код продукта: 70210_CLP

страница 11 из 11

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:

Класс загрязнения воды (D):

Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/ЕС).

2 - заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Пересмотренные разделы: 1, 3, 7, 11, 12, 15, 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

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.
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.)