

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**MILIZID SENSITIVE**

Дата ревизии: 15.03.2018

Код продукта: 70279\_CLP

страница 1 из 9

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

MILIZID SENSITIVE

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

Очищающее средство, кислый  
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 Irrit. 2

Указание на опасность:

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Классификация в соответствии с Положением 67/548 ЕЭС или Положением 1999/45 ЕС: Препарат не классифицируется как опасный в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС.

**2.2. Элементы маркировки****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Сигнальное слово: Внимание

Пиктограмма:



Указание на опасность

H315

При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Предупреждения

P280

Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**MILIZID SENSITIVE**

Дата ревизии: 15.03.2018

Код продукта: 70279\_CLP

страница 2 из 9

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.
P337+P313	Если раздражение глаз не проходит: Обратиться к врачу.

**Дополнительная рекомендация**

На основе данных испытаний.

**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. Соблюдать показатель pH

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.2. Смеси****Опасное содержание веществ**

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
5329-14-6	сульфаминовая кислота			10 - < 15 %
	226-218-8	016-026-00-0		
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H315 H412			
5131-66-8	3-бутокси-2-пропанол			1 - < 5 %
	225-878-4		01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**Дополнительная информация**

Регламент (ЕС) № 648/2004 в отношении детергентов

&lt; 5 неионогенные поверхностно-активные вещества

**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 раздражении кожи: обратиться к врачу. При контакте с кожей немедленно снять загрязнённую, мокрую одежду и промыть кожу большим количеством воды.

**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.

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

Иметь при себе технический паспорт.

**При попадании в желудок**

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

# Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**MILIZID SENSITIVE**

Дата ревизии: 15.03.2018

Код продукта: 70279\_CLP

страница 3 из 9

**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  
Могут проявиться следующие симптомы:  
Раздражает глаза и кожу.

**4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения**

Симптоматическое лечение. Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

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

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя.

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

Невоспламеняемый. Продукт сам не горит.  
Опасные продукты сгорания  
Окиси углерода  
Оксиды серы.  
Оксиды азота (NOx).  
Газы/пары, ядовитый.  
В случае необходимости Костюм полной защиты.

**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм. Костюм полной защиты. Не вдыхать газы от взрыва/пожара.  
В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.  
Кислотостойкая защитная одежда

**Дополнительная рекомендация**

подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи.  
Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**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**

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.  
В случае необходимости Учитывать опасность поскользнуться

**6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами).  
При попадании продукта в воду, землю, дренажную систему, необходимо уведомить соответствующие органы.

**6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).  
С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.  
Возможна нейтрализация, выполнение специалистом.  
Разбавление водой возможно.  
Остатки промыть большим количеством воды.

**6.4. Ссылка на другие разделы**

Безопасная работа: смотри раздел 7

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**MILIZID SENSITIVE**

Дата ревизии: 15.03.2018

Код продукта: 70279\_CLP

страница 4 из 9

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13 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.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

**Дальнейшие указания**

Избегать контакта с глазами и кожей.

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 емкость плотно закрытой. Не следует хранить продукт в проходах и на лестничных клетках.

Хранить продукт только в оригинальной упаковке и в закрытом виде.

Не применять неустойчивые к кислотам материалы.

Хранить вдали от щелочей.

**Совет по обычному хранению**

Особые меры предосторожности не обязательны.

**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/м3	Величина ПДК
5329-14-6	4-Аминобензолсульфоновая кислота		2	(максимальная)

**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**

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. Во время работы не есть и не пить. При обращении с химическими веществами должны быть соблюдены общие санитарно-гигиенические мероприятия.

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**MILIZID SENSITIVE**

Дата ревизии: 15.03.2018

Код продукта: 70279\_CLP

страница 5 из 9

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

**Защита глаз/лица**

Соответствующая защита для глаз: Плотно закрытые защитные очки. (EN166)

**Защита рук**

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от от специфики рабочего места. Рекомендую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. Рекомендация: При кратковременном контакте с кожей руки: резиновые перчатки. (EN 374)

Тест не был проведен.

**Защита кожи**

При работе носить соответствующую защитную одежду.

**Защита дыхательных путей**

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания. При надлежащем применении в нормальных условиях защищать органы дыхания не требуется.

**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:		0,4

**Изменения состояния**

Точка плавления:		не определено
Начальная точка кипения и интервал кипения:		100 °C
Точка вспышки:		61 °C
Поддержание горения:	Самостоятельное горение не поддерживает	

**Горючесть**

твердого тела:	не определено
газа:	не определено

**Взрывоопасные свойства**

Продукт не является: Взрывоопасный.

Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено

**Температура самовозгорания**

твердого тела:	не определено
газа:	не определено

Температура разложения: не определено

**Окисляющие свойства**

Нет.

Давление пара: не определено

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**MILIZID SENSITIVE**

Дата ревизии: 15.03.2018

Код продукта: 70279\_CLP

страница 6 из 9

Давление пара:	не определено
Плотность:	1,061 g/cm <sup>3</sup>
Насыпная плотность:	неприменимо
Растворимость в воде:	легко растворимый.

**Растворимость в других растворителях**

не определено

Коэффициент распределения:	не определено
Вязкость, динамическая:	не определено
Вязкость, кинематическая:	не определено
Плотность пара:	не определено
Скорость испарения:	не определено
Содержание растворителя:	не определено

**9.2. Другие данные**

Содержание твердых веществ:	не определено
Смешиваемость:	не определено
Жирорастворимость (g/l):	не определено
растворитель::	не определено
Электропроводность:	не определено
Поверхностное натяжение:	не определено

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

Продукт не был проверен.

**10.2. Химическая устойчивость**

Не подвержен изменению при правильном обращении и хранении.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Избегать контактов с другими химическими веществами.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

См. также раздел 7.

Отсутствует какая-либо информация.

**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.

Сильное воздействие водорода при контакте с амфотерными металлами (например алюминий, свинец, цинк ) возможно (опасность взрыва!).

**10.6. Опасные продукты разложения**

См. также раздел 5.2.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**MILIZID SENSITIVE**

Дата ревизии: 15.03.2018

Код продукта: 70279\_CLP

страница 7 из 9

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
5329-14-6	сульфаминовая кислота				
	оральный	LD50 mg/kg	3160	Крыса	

**Раздражение и коррозия**

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**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.

**Последующая информация Прочие наблюдения**

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

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

Продукт не является: Экоотоксический.

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	

**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 РВТ и vPvB**

Сведения не доступны

**12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Сведения не доступны

**Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в окружающую среду.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**MILIZID SENSITIVE**

Дата ревизии: 15.03.2018

Код продукта: 70279\_CLP

страница 8 из 9

**13.1. Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Например, пригодная установка для сжигания отходов.

Например, доставить на пригодное хранилище для отходов.

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Смыть достаточным количеством воды. Полностью опорожненные упаковки могут быть утилизированы.

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Рекомендация: Утилизация по системе Duale System (Германия)

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

**14.1. Номер ООН:** неприменимо

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** неприменимо

**14.3. Категория опасности при транспортировке:** неприменимо

**14.4. Упаковочная группа:** неприменимо

**14.3. Категория опасности при транспортировке:** неприменимо

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

**14.1. Номер ООН:** неприменимо

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** неприменимо

**14.3. Категория опасности при транспортировке:** неприменимо

**14.4. Упаковочная группа:** неприменимо

**Морская доставка (IMDG)**

**14.1. Номер ООН:** неприменимо

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Номер ООН:** неприменимо

**14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

СРЕДЫ:

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Если не указано иное, необходимо соблюдать общие меры по осуществлению безопасной транспортировки.

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

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле данных транспортных предписаний.

**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**

Следует учесть: 850/2004/ЕС , 79/117/ЕЕС , 689/2008/ЕС

**Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности:

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



**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**MILIZID SENSITIVE**

Дата ревизии: 15.03.2018

Код продукта: 70279\_CLP

страница 9 из 9

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

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Редакционные примечания**

Пересмотренные разделы: 1, 7, 9, 16

## Дополнительные указания:

&lt;10% в водном растворе: Смесь не классифицируется в качестве опасной согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

**Сокращения и акронимы**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
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.)*