

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

**Раздел 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**

**1.1 Идентификатор продукта**

Название продукта : MIKRO-QUAT CLASSIC

Код продукта : 111187E

Использование : Моющее и дезинфицирующее средство  
Вещества/Препарата

Тип вещества : Смесь

**Только для профессиональных пользователей.**

Информация о разведении : 0.5 % - 1.0 %  
продукта

**1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси**

Сферы применения : Чистящее средство для кухни. Для ручной обработки  
Дезинфицирующее средство для обработки поверхностей.  
Для ручной обработки

Рекомендованные : Предназначен только для промышленного и  
ограничения при профессионального использования.  
использовании

**1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания : АО «Эколаб»  
ул. Летниковская, дом 10, строение 4, этаж 6, комнаты 1-46;  
115114, Москва Российская Федерация +7(495) 980-72-80  
RUmoscowCS@ecolab.com

**1.4 Телефон экстренной связи**

Телефон экстренной связи : +74956694219  
+32-(0)3-575-5555 Транс-Европейский

Телефонный номер : (495) 628-16-87/ 621-68-85  
Информационного Центра  
по Отравляющим  
веществам

Дата : 14.02.2019  
составления/изменения

Версия : 4.5

**Раздел 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**

**2.1 Классификация веществ или смесей**

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

**Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**

**продукт в неразбавленном виде**

Разъедание кожи, Категория 1 H314

Серьезное поражение глаз, Категория 1 H318

Острая (краткосрочная) опасность в водной среде, Категория 1 H400

Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде, Категория 2 H411

Продукт классифицируется в зависимости от значения pH (только в зависимости от Европейского законодательства)

**продукт в рабочей концентрации**

Безопасное вещество или смесь.

**2.2 Элементы маркировки**

**Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**

**продукт в неразбавленном виде**

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Указание на опасность : H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
P280 Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.  
**Реагирование:**  
P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Снять/удалить немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой или принять душ.  
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 вызовите /доктора/ из ЦЕНТРА ПО ОТРАВЛЕНИЯМ.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:  
Бензалькониум хлорид

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

**продукт в рабочей концентрации**  
Безопасное вещество или смесь.

**2.3 Другие опасности**

**продукт в неразбавленном виде**  
Не известны.

**Раздел 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**

**3.2 Смеси**

**продукт в неразбавленном виде**  
**Опасные компоненты**

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. REACH №	Классификация ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008	Концентрация: [%]
Бензалькониум хлорид	68424-85-1 270-325-2 01-2119983287-23	Острая токсичность Категория 4; H302 Разъедание кожи Категория 1B; H314 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318 Острая (краткосрочная) опасность в водной среде Категория 1; H400 Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде Категория 1; H410	>= 5 - < 10
Alcohols, C13, branched, ethoxylated	69011-36-5 POLYMER	Острая токсичность Категория 4; H302 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318	>= 1 - < 2.5
Дидецилдиметиламмония хлорид	7173-51-5 230-525-2 01-2119945987-15	Острая токсичность Категория 4; H302 Разъедание кожи Категория 1B; H314 Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде Категория 2; H411 Острая (краткосрочная) опасность в водной среде Категория 1; H400	>= 0.5 - < 1
<b>Вещества, для которых установлены пределы воздействия на рабочем месте :</b>			
Этиленглюколь	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	Острая токсичность Категория 4; H302 Токсичность вещества для конкретного органа - повторное воздействие Категория 2; H373	>= 0.25 - < 0.5

**продукт в рабочей концентрации**  
**Опасные компоненты**

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. REACH №	Классификация ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008	Концентрация: [%]
Бензалькониум хлорид	68424-85-1 270-325-2 01-2119983287-23	Острая токсичность Категория 4; H302 Разъедание кожи Категория 1B; H314 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318 Острая (краткосрочная) опасность в водной среде Категория 1; H400	< 0.1

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

		Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде Категория 1; H410	
--	--	---	--

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

**Раздел 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

**4.1 Описание мер первой помощи**

**продукт в неразбавленном виде**

При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками, на протяжении не менее 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

При попадании на кожу : Немедленно промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут. По возможности используйте мягкое мыло. Выстирать одежду перед повторным использованием. Перед повторным использованием тщательно очистить обувь. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

При попадании в желудок : Прополоскать рот водой. НЕ вызывать рвоту. Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания. Если пострадавший находится в сознании - дать ему выпить 2 стакана воды. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

При вдыхании : Вынести на свежий воздух. Лечить симптоматично. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.

**продукт в рабочей концентрации**

При попадании в глаза : Прополоскать большим количеством воды.

При попадании на кожу : Прополоскать большим количеством воды.

При попадании в желудок : Прополоскать рот. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.

При вдыхании : При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.

**4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные**

См. раздел 11 для получения более подробной информации о воздействии на организм и симптомах

**4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального**

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

**лечения**

Лечение : Лечить симптоматично.

**Раздел 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВБЕЗОПАСНОСТИ**

**продукт в неразбавленном виде**

**5.1 Средства пожаротушения**

Рекомендуемые средства пожаротушения : Использовать меры пожаротушения, соответствующие местным условиям и окружающей среде.

Запрещенные средства пожаротушения : Не известны.

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

Особые виды опасности при тушении пожаров : Не воспламеняется и не взрывается.

Опасные продукты горения : В зависимости от параметров горения продукты разложения могут содержать следующие материалы:  
Оксиды углерода  
Окиси азота (NOx)  
Окиси серы  
Окиси фосфора

**5.3 Меры предосторожности для пожарных**

Специальное защитное оборудование для пожарных : Используйте средства индивидуальной защиты.

Дополнительная информация : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию. Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством. В случае открытого огня и/или взрыва не допускать попадания дыма в дыхательные пути.

**Раздел 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ**

**6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации**

**продукт в неразбавленном виде**

Рекомендация для неаварийного персонала : Обеспечить соответствующую вентиляцию. Держать людей вдали от места разлива/утечки и с наветренной стороны. Избегать вдыхания, попадания внутрь, на кожу и в глаза. Если работники сталкиваются с концентрациями выше предельно допустимых уровней воздействия, они должны использовать соответствующие сертифицированные

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

респираторы.

Убедитесь, что зачистка пролива проводится только обученным персоналом. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

Рекомендация для аварийной бригады : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов.

**продукт в рабочей концентрации**

Рекомендация для неаварийного персонала : Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

Рекомендация для аварийной бригады : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов.

## 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

**продукт в неразбавленном виде**

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не допускать попадания в почву, поверхностные или грунтовые воды.

**продукт в рабочей концентрации**

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не требуются особые меры предосторожности по охране окружающей среды.

## 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

**продукт в неразбавленном виде**

Методы очистки : Остановить утечку, если это безопасно. Локализовать пролитое (рассыпавшееся) вещество и затем собрать его с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песка, земли, диатомовой земли, вермикулита), поместить в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13). Смыть следы струей воды. В случае больших разливов необходимо локализовать разлитый материал путем обваловки или иным способом так, чтобы предотвратить его попадание в водоотвод.

**продукт в рабочей концентрации**

Методы очистки : Остановить утечку, если это безопасно. Локализовать пролитое (рассыпавшееся) вещество и затем собрать его с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песка, земли, диатомовой земли, вермикулита), поместить в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13). Смыть следы струей воды. В случае больших разливов необходимо локализовать разлитый материал путем обваловки или иным способом так, чтобы предотвратить его попадание в водоотвод.

## 6.4 Ссылка на другие разделы

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1.  
О мерах индивидуальной защиты см. в разделе 8.  
Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

**Раздел 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ**

**7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения с материалом**

**продукт в неразбавленном виде**

Информация о безопасном обращении : Не глотать. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду. Использовать только соответствующую вентиляцию. После обработки тщательно вымыть руки. Не вдыхать распыление, пары.

Гигиенические меры : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. Снять и вымыть загрязненную одежду перед повторным использованием. После обработки тщательно вымыть лицо, руки и все незащищенные участки кожи. Обеспечить необходимые условия для скорейшего промывания глаз и мытья тела в случае контакта или разбрызгивания опасного вещества.

**продукт в рабочей концентрации**

Информация о безопасном обращении : После обработки вымыть руки. О мерах индивидуальной защиты см. в разделе 8.

Гигиенические меры : Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обработки продукта.

**7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

**продукт в неразбавленном виде**

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в недоступном для детей месте. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Хранить в контейнерах с этикетками, соответствующими их содержанию.

Температура хранения : -5 °C до 40 °C

**продукт в рабочей концентрации**

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в недоступном для детей месте. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Хранить в контейнерах с этикетками, соответствующими их содержанию.

**7.3 Особые конечные области применения**

**продукт в неразбавленном виде**

Особое использование : Чистящее средство для кухни. Для ручной обработки  
Дезинфицирующее средство для обработки поверхностей.  
Для ручной обработки

**Раздел 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА**

MIKRO-QUAT CLASSIC

ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Параметры контроля

продукт в неразбавленном виде

Предел воздействия на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Основа
Дидецилдиметиламмония хлорид	7173-51-5	STEL (Аэрозоль)	1 mg/m3	RU OEL
Дополнительная информация	+	соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества		
	2	2 класс - высокоопасные		
Этиленглюколь	107-21-1	ПДК (смесь паров и аэрозоля)	5 mg/m3	RU OEL
Дополнительная информация	3	3 класс - опасные		
		STEL (смесь паров и аэрозоля)	10 mg/m3	RU OEL
Дополнительная информация	3	3 класс - опасные		

DNEL

Этиленглюколь	:	<p>Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Контакт с кожей Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 106 mg/cm2</p> <p>Окончательное применение: Работники Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 35 mg/m3</p> <p>Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Контакт с кожей Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 53 mg/cm2</p> <p>Окончательное применение: Потребители Пути воздействия: Вдыхание Потенциальное воздействие на здоровье: Длительное - системное воздействие Величина: 7 mg/m3</p>
---------------	---	---

PNEC

Этиленглюколь	:	<p>Пресная вода Величина: 10 mg/l</p> <p>Морская вода</p>
---------------	---	---



**MIKRO-QUAT CLASSIC**

	<p>Величина: 1 mg/l</p> <p>Вода Величина: 10 mg/l</p> <p>Пресноводные донные отложения Величина: 20.9 mg/kg</p> <p>Вода Величина: 1995.5 mg/l</p> <p>Почва Величина: 1.53 mg/kg</p>
--	---

## 8.2 Регулирования воздействия

### продукт в неразбавленном виде Соответствующие технические меры

Инженерно-технические мероприятия : Система эффективной вытяжной вентиляции. Поддерживать концентрацию вредных веществ в воздухе ниже стандартов воздействия на рабочем месте.

### Средства индивидуальной защиты

Гигиенические меры : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. Снять и вымыть загрязненную одежду перед повторным использованием. После обработки тщательно вымыть лицо, руки и все незащищенные участки кожи. Обеспечить необходимые условия для скорейшего промывания глаз и мытья тела в случае контакта или разбрызгивания опасного вещества.

Защита глаз/лица (EN 166) : Защитные очки  
Защитная маска для лица

Защита рук (EN 374) : Рекомендуются профилактические средства защиты кожи  
Перчатки  
Нитриловая резина  
бутилкаучук  
Время прорыва: 1–4 часа  
Минимальная толщина для бутилкаучука 0,7 мм для нитрилового каучука или равноценного материала 0,4 мм (обратитесь к производителю/поставщику перчаток за советом).

Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва.

Защита кожи и тела (EN 14605) : Средства индивидуальной защиты: подходящие защитные перчатки, защитные очки, защитная одежда, соответствующая защитная обувь

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

Защита дыхательных путей (EN 143, 14387) : Не требуется, если концентрация взвешенных в воздухе частиц не превышает допустимых пределов, указанных в документе "Информация о пределах воздействия". Если риски для органов дыхания невозможно устранить или в достаточной мере сократить с помощью технических средств коллективной защиты, мер, методов и процедур организации труда, используйте средства защиты органов дыхания, сертифицированные по стандартам 89/656/ЕЕС и (EU) 2016/425 либо по эквивалентным стандартам.

**продукт в рабочей концентрации**  
**Соответствующие технические меры**

Инженерно-технические мероприятия : Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы контролировать воздействие на работников загрязняющих веществ в воздухе.

**Средства индивидуальной защиты**

Гигиенические меры : Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обработки продукта.

Защита глаз/лица (EN 166) : Не требуется никакого специального защитного оборудования.

Защита рук (EN 374) : Не требуется никакого специального защитного оборудования.

Защита кожи и тела (EN 14605) : Не требуется никакого специального защитного оборудования.

Защита дыхательных путей (EN 143, 14387) : Не требуется, если концентрация взвешенных в воздухе частиц не превышает допустимых пределов, указанных в документе "Информация о пределах воздействия". Если риски для органов дыхания невозможно устранить или в достаточной мере сократить с помощью технических средств коллективной защиты, мер, методов и процедур организации труда, используйте средства защиты органов дыхания, сертифицированные по стандартам 89/656/ЕЕС и (EU) 2016/425 либо по эквивалентным стандартам.

**Контроль воздействия на окружающую среду**

Общие рекомендации : Обеспечьте наличие поддона у емкостей для хранения.

**Раздел 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

**9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**

	продукт в неразбавленном виде	продукт в рабочей концентрации
111187E	10 / 20	

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

Внешний вид	: жидкость	жидкость
Цвет	: светлый, лиловый	
Запах	: Отдушки, душистые вещества	очень слабый
pH	: 11.9 - 12.9, 100 %	9.5 - 9.6
Температура вспышки	: Не применимо.	
Порог восприятия запаха	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Точка плавления/Точка замерзания	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Начальная точка кипения и интервал кипения	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Скорость испарения	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Верхний предел взрываемости	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Нижний предел взрываемости	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Давление пара	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Относительная плотность пара	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Относительная плотность	: 1.046 - 1.056	
Растворимость в воде	: растворимый	
Растворимость в других растворителях	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Температура самовозгорания	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Термическое разложение	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Вязкость, кинематическая	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Взрывоопасные свойства	: Не применяется и/или не определено для смеси	
Окислительные свойства	: Вещество или смесь не относится к классу окислителей.	

## 9.2 Дополнительная информация

Не применяется и/или не определено для смеси

## Раздел 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

**продукт в неразбавленном виде**

### 10.1 Реакционная способность

При нормальном использовании ни о каких опасных реакциях не известно.

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

**10.2 Химическая устойчивость**

Стабилен при нормальных условиях.

**10.3 Возможность опасных реакций**

При нормальном использовании ни о каких опасных реакциях не известно.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

Не известны.

**10.5 Несовместимые материалы**

Кислоты

**10.6 Опасные продукты разложения**

В зависимости от параметров горения продукты разложения могут содержать следующие материалы:

Оксиды углерода  
Оксиды азота (NOx)  
Оксиды серы  
Оксиды фосфора

**Раздел 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

**11.1 Данные о токсикологическом воздействии**

**продукт в неразбавленном виде**

Информация о вероятных путях воздействия : Вдыхание, Попадание в глаза, Контакт с кожей

**Продукт**

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности : > 2,000 mg/kg

Оценка острой токсичности : > 2,000 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : Нет данных для данного продукта.

Острая дермальная токсичность : Нет данных для данного продукта.

Разъедание/раздражение кожи : Нет данных для данного продукта.

Серьезное повреждение/раздражение глаз : Нет данных для данного продукта.

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

Респираторная или кожная  
сенсibilизация : Нет данных для данного продукта.

Канцерогенность : Нет данных для данного продукта.

Воздействие на  
репродуктивные функции : Нет данных для данного продукта.

мутагенность половых  
органов; : Нет данных для данного продукта.

Тератогенность : Нет данных для данного продукта.

Специфическая  
избирательная  
токсичность, поражающая  
отдельные органы-мишени  
(при однократном  
воздействии) : Нет данных для данного продукта.

Специфическая  
избирательная  
токсичность, поражающая  
отдельные органы-мишени  
(при многократном  
воздействии) : Нет данных для данного продукта.

Токсичность при аспирации : Нет данных для данного продукта.

**Компоненты**

Острая оральная  
токсичность : Бензалькониум хлорид  
LD50 Крыса: 344 mg/kg  
  
Alcohols, C13, branched, ethoxylated  
LD50 Крыса: > 500 mg/kg  
  
Дидецилдиметиламмония хлорид  
LD50 Крыса: 1,150 mg/kg

**Компоненты**

Острая дермальная  
токсичность : Бензалькониум хлорид  
LD50 Кролик: 3,340 mg/kg  
  
Дидецилдиметиламмония хлорид  
LD50 Кролик: 2,930 mg/kg  
  
Этиленглюколь  
LD50 Кролик: 10,600 mg/kg

**Потенциальные эффекты воздействия на здоровье**

**продукт в неразбавленном виде**

Глаза : Вызывает серьезное повреждение глаз.

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

Кожа	: Вызывает сильные ожоги кожи.
Попадание в желудок	: Вызывает ожоги пищеварительного тракта.
Вдыхание	: Может вызывать раздражение носа, горла и легких.
Хроническое воздействие	: При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается.

**продукт в рабочей концентрации**

Глаза	: При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается.
Кожа	: При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается.
Попадание в желудок	: При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается.
Вдыхание	: При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается.
Хроническое воздействие	: При нормальном использовании ущерб здоровью не известен или не ожидается.

**Данные о воздействии на человека**

**продукт в неразбавленном виде**

Попадание в глаза	: Покраснение, Боль, Коррозия
Контакт с кожей	: Покраснение, Боль, Коррозия
Попадание в желудок	: Коррозия, Боль в брюшной области
Вдыхание	: Раздражение дыхательных путей, Кашель

**продукт в рабочей концентрации**

Попадание в глаза	: Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.
Контакт с кожей	: Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.
Попадание в желудок	: Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.
Вдыхание	: Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.

**Раздел 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**продукт в неразбавленном виде**

**12.1 Экотоксичность**

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

Воздействие на окружающую среду : Чрезвычайно токсично для водных организмов. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Продукт**

Токсичность по отношению к рыбам : не имеются данные

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. : не имеются данные

Токсичность по отношению к морским водорослям : не имеются данные

**Компоненты**

Токсичность по отношению к рыбам : Alcohols, C13, branched, ethoxylated  
96 h LC50 Рыба: 3 mg/l

Дидецилдиметиламмония хлорид  
96 h LC50 Рыба: 1 mg/l

Этиленглюколь  
96 h LC50: 72,860 mg/l

**Компоненты**

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. : Бензалькониум хлорид  
48 h EC50 Daphnia magna (дафния): 0.016 mg/l

Alcohols, C13, branched, ethoxylated  
48 h EC50 Daphnia magna (дафния): 1.5 mg/l

Этиленглюколь  
48 h EC50: > 100 mg/l

**Компоненты**

Токсичность по отношению к морским водорослям : Этиленглюколь  
96 h EC50: 6,500 mg/l

**12.2 Стойкость и разлагаемость**

**Продукт**

Биоразлагаемость : Способность к биологическому разложению ПАВ, входящих в состав средства, соответствии закону о моющих средствах 648/2004/ЕС.

**Компоненты**

Биоразлагаемость : Бензалькониум хлорид  
Результат: Биodeградируемый

Alcohols, C13, branched, ethoxylated  
Результат: Биodeградируемый

Дидецилдиметиламмония хлорид

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

Результат: Удаленный из водной среды

Этиленглюколь

Результат: Является быстро разлагающимся.

**12.3 Потенциал биоаккумуляции**

не имеются данные

**12.4 Подвижность в почве**

не имеются данные

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

**Продукт**

Оценка : Вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются либо стойкими, бионакапливающими и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень бионакапливающими (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

**12.6 Другие неблагоприятные воздействия**

не имеются данные

**Раздел 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**

Утилизировать в соответствии с Европейскими директивами по утилизации отходов и вредных отходов. Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем, желательно при взаимном согласии со стороны управления по уничтожению промышленных отходов.

**13.1 Методы утилизации отходов**

**продукт в неразбавленном виде**

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. Если возможно, то вторичная переработка предпочтительнее вывозу на свалку или уничтожению в мусоросжигательных печах. Если вторичная переработка невозможна, продукт подлежит утилизации в соответствии с действующими предписаниями местных властей. Утилизировать отходы на испытанных и официально утвержденных установках по утилизации отходов.

Загрязненная упаковка : Удалить в качестве неиспользованного продукта. Пустые контейнеры должны быть доставлены на официальные пункты переработки отходов для утилизации или окончательного удаления. Не использовать повторно пустые контейнеры. Утилизацию производить в соответствии с местными, региональными и федеральными законами.

Руководство по выбору : Органические отходы, содержащие опасные вещества. Если



**MIKRO-QUAT CLASSIC**

кода отходов

этот продукт используется в каких-либо дальнейших процессах, конечный потребитель должен пересмотреть и назначить наиболее подходящий код в соответствии с Европейским классификатором отходов. Это ответственность производителя отходов определить токсичность и физические свойства полученного материала, чтобы определить надлежащие методы идентификации и утилизации отходов в соответствии с действующими европейскими (Директива ЕС 2008/98/ЕС) и местными правилами.

**продукт в рабочей концентрации**

Продукт : Допускается смыв разбавленного продукта в канализацию

Загрязненная упаковка : Утилизацию производить в соответствии с местными, региональными и федеральными законами.

**Раздел 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**

**продукт в неразбавленном виде**

Грузоотправитель / поставщик / отправитель несет ответственность за то что упаковка, маркировка и знаки опасности соответствуют выбранному виду транспорта.

**Сухопутный транспорт  
(ADR/ADN/RID)**

14.1 Номер ООН : 1760  
 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН : КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.  
 (четвертичные аммонийные соединения)  
 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : 8  
 14.4 Группа упаковки : III  
 14.5 Опасности для окружающей среды : Да  
 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Нет

**Воздушный транспорт  
(IATA)**

14.1 Номер ООН : 1760  
 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН : Corrosive liquid, n.o.s.  
 (quaternary ammonium compound)  
 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : 8  
 14.4 Группа упаковки : III  
 14.5 Опасности для окружающей среды : Yes

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

14.6 Специальные меры : None  
предосторожности для  
пользователя

**Морской транспорт  
(IMDG/IMO)**

14.1 Номер ООН : 1760  
14.2 Надлежащее : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
отгрузочное и  
транспортное  
наименование ООН  
(quaternary ammonium compound)  
14.3 Класс(ы) опасности : 8  
при транспортировке  
14.4 Группа упаковки : III  
14.5 Опасности для : Yes  
окружающей среды  
14.6 Специальные меры : None  
предосторожности для  
пользователя  
14.7 Перевозка массовых : Not applicable.  
грузов в соответствии с  
Приложением II МАРПОЛ  
73/789 и Кодексом МКХ

**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.**

в соответствии с : 5% или выше, но менее 15%: Катионные ПАВ  
Регламентом по моющим : менее 5%: Неионогенные ПАВ  
средствам ЕС 648/2004 : Другие компоненты: Отдушки  
Консерванты:  
Дидецилдиметиламмония хлорид  
Содержит: Дезинфицирующее средство  
Аллергены:  
Лимонен  
Цитраль

**Отечественный регламент**

**Обратите внимание на Директиву 94/33/ЕС по защите молодежи на рабочем месте.**

Другие правила : Закон Российской Федерации "О санитарно-  
эпидемиологическом благополучии населения" от 30 марта  
1999 года N 52-ФЗ.  
Закон Российской Федерации "О промышленной  
безопасности опасных производственных объектов" от 21  
июля 1997 года N 116-ФЗ.  
Закон Российской Федерации "О защите прав потребителей"  
от 07.02.1992 N 2300-1.  
Закон Российской Федерации "О техническом регулировании"  
от 27 декабря 2002 года N 184-ФЗ.  
Закон Российской Федерации "Об охране окружающей среды"  
от 10.01.2002 N 7-ФЗ.

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

ГОСТ 30333-2007 "Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования".  
ГОСТ 19433-88 "Грузы опасные. Классификация и маркировка".  
ГОСТ 12.1.007-76 (Межгосударственный стандарт) "ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности"

**15.2 Оценка химической безопасности**

Оценка Химической Безопасности для продукта не проводилась

**Раздел 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Процедура, используемая для определения классификации в соответствии с  
**ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008**

Классификация	Подтверждение
Разъедание кожи 1, H314	На основании результатов испытаний.
Серьезное поражение глаз 1, H318	На основе характеристик продукта или оценки
Острая (краткосрочная) опасность в водной среде 1, H400	Метод вычисления
Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде 2, H411	Метод вычисления

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

H302	Вредно при проглатывании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H373	Может нанести вред органам в результате длительного или повторяющегося воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Полный текст других сокращений**

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (ЕС) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ECx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

**Дополнительная информация**

Подготовлено : Regulatory Affairs

Числа представлены в MSDS в следующем формате: 1,000,000 = 1 миллион и 1,000 = 1 тысяча, соответственно 0.1 = 1 десятая и 0.001 = 1 тысячная

**ПЕРЕСМОТРЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** Значительные изменения регуляторной информации или информации здравоохранения для данной редакции указаны на левом поле MSDS.

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.