

**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 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**

Сферы применения : Чистящее средство для кухни. Для ручной обработки Дезинфицирующее средство для обработки поверхностей. Для ручной обработки  
Рекомендованные ограничения при использовании : Предназначен только для промышленного и профессионального использования.

**1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания : ЗАО «Эколаб»  
ул. Летниковская, д. 10, стр. 4  
115114, Москва Российская Федерация +7(495) 980-72-80  
RUmoscowCS@ecolab.com

**1.4 Телефон экстренной связи**

Телефон экстренной связи : +7 495 980-70-60  
Телефонный номер : (495) 628-16-87/ 621-68-85  
Информационного Центра по Отравляющим веществам  
Дата : 22.08.2014  
составления/изменения  
Версия : 1.2

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

**2.1 Классификация вещества или смеси**

**Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)**

**продукт в неразбавленном виде**  
Разъедание кожи , Категория 1A

H314

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

Острая токсичность для водной среды , Категория 1 H400

**продукт в рабочей концентрации**

Безопасное вещество или смесь.

**Классификация (67/548/ЕЕС, 1999/45/ЕС)**

**продукт в неразбавленном виде**

C; ЕДКОЕ R35  
 N; ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ R50  
 Продукт классифицируется в зависимости от значения рН (только в зависимости от Европейского законодательства)

**продукт в рабочей концентрации**

Продукт не требуется помечать в соответствии с директивами ЕС или соответствующими национальными законами.

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.  
 Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

**2.2 Элементы маркировки**

**Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)**

**продукт в неразбавленном виде**

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Указание на опасность : H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
 H400 Весьма токсично для водных организмов.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
 P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
 P280 Пользоваться защитными перчатками/ защитной одеждой/ средствами защиты глаз/ лица.

**Реагирование:**  
 P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ под душем.  
 P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
 P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:  
Бензалькониум хлорид

**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 (67/548/ЕЕС)	Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)	Концентрация: [%]
alanine, n,n-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt	164462-16-2 01-0000016977-53	Xi; R36/38	Раздражение кожи Категория 2; H315 Раздражение глаз Категория 2; H319	>= 5 - < 10
Бензалькониум хлорид	68424-85-1 270-325-2	Xn-C-N-T+; R22-R34- R50-R26	Острая токсичность Категория 4; H302 Острая токсичность Категория 2; H330 Разъедание кожи Категория 1B; H314 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318 Острая токсичность для водной среды Категория 1; H400	>= 7 - < 10
Fatty alcohol ethoxylates > 5EO		Xn-Xi; R22- R41	Острая токсичность Категория 4; H302 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318	>= 1 - < 2.5
didecyldimethylamm onium chloride	7173-51-5 230-525-2	C-Xn; R22- R34	Острая токсичность Категория 4; H302 Разъедание кожи Категория 1B; H314	>= 1 - < 2.5
Амины (включая этаноламины)**	68439-70-3 270-414-6	Xn-C-N; R22- R34-R41-R50	Острая токсичность Категория 4; H302 Разъедание кожи Категория 1A; H314 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318 Острая токсичность для	>= 0.1 - < 0.25

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

			водной среды Категория 1; H400	
--	--	--	-----------------------------------	--

**продукт в рабочей концентрации**

Заметки : Без опасных компонентов

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.  
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, так же под веками, на протяжении не менее 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно вызвать врача.

При попадании на кожу : Немедленно промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут. По возможности используйте мягкое мыло. Выстирать зараженную одежду перед тем как снова надеть. Перед повторным использованием тщательно очистить обувь. Немедленно вызвать врача.

При попадании в желудок : Прополоскать рот водой. НЕ вызывать рвоту. Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания. Немедленно вызвать врача.

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 специальное лечение**

Обращение : Лечить симптоматично.

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

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

**продукт в неразбавленном виде**

**5.1 Средства пожаротушения**

Приемлемые средства пожаротушения : Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.

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

Специфические виды опасности при пожаротушении : Не воспламеняется и не взрывается.

Опасные продукты горения : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:  
Окиси углерода  
Окиси азота (NOx)  
Окиси серы  
Окиси фосфора

**5.3 Меры предосторожности для пожарных**

Специальное защитное оборудование для пожарных : Использовать персональное защитное оборудование.

Дополнительная информация : Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы. Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами. 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 чрезвычайные меры**

**продукт в неразбавленном виде**

Рекомендация для неаварийного персонала : Обеспечить соответствующую вентиляцию. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра. Избегать вдыхания, проглатывания и попадания на кожу и в глаза. Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать соответствующие сертифицированные 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.

## MIKRO-QUAT CLASSIC

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 требуется никаких особых предостережений по охране окружающей среды.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

#### продукт в неразбавленном виде

Способы дезактивации : Остановить утечку безопасным образом. Сбирать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и помещать в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13). Смыть следы струей воды. В случае больших разливов, необходимо собрать разлитую жидкость используя сорбирующий материал путем обваловки так, чтобы предотвратить ее попадание в естественные водные объекты.

#### продукт в рабочей концентрации

Способы дезактивации : Остановить утечку безопасным образом. Сбирать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и помещать в контейнер для утилизации согласно местным/национальным нормативам (см. раздел 13). Смыть следы струей воды. В случае больших разливов, необходимо собрать разлитую жидкость используя сорбирующий материал путем обваловки так, чтобы предотвратить ее попадание в естественные водные объекты.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1.  
О мерах по личной защите см. раздел 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 на одежду. Избегать вдыхание пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей. Использовать только при соответствующей

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

вентиляции. После работы тщательно вымыть руки.

Гигиенические меры : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным использованием. После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию. 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 работы вымыть руки. О мерах по личной защите см. раздел 8.

Гигиенические меры : Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

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

**продукт в неразбавленном виде**

Требования в отношении складских зон и тары : Держать в месте, не доступном для детей. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Храните 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 : Держать в месте, не доступном для детей. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Храните 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 ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

**8.1 Параметры контроля**

**продукт в неразбавленном виде**

**Предел воздействия на рабочем месте**

CAS-Номер.	Компоненты	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля	Обновление	Основа
7173-51-5	didecyldimethylammonium chloride	STEL	1 mg/m3	2003-12-21	RU OEL

**8.2 Регулирования воздействия**

**продукт в неразбавленном виде**

**Соответствующие технические меры**

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

Технические меры : Система эффективной вытяжной вентиляции. Поддерживать концентрации в воздухе ниже стандартов профессионального воздействия.

**Средства индивидуальной защиты**

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

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

Защита рук (EN 374) : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:  
Нитриловая резина  
бутилкаучук  
Непроницаемые перчатки  
Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва.

Защита кожи и тела (EN 14605) : Индивидуальное защитное снаряжение, включающее в себя: соответствующие защитные перчатки, защитные очки и защитная спецодежда

Защита дыхательных путей (EN 143, 14387) : None required if airborne concentrations are maintained below the exposure limit listed in Exposure Limit Information. Use certified respiratory protection equipment meeting EU requirements(89/656/EEC, 89/686/EEC ), or equivalent, when respiratory risks cannot be avoided or sufficiently limited by technical means of collective protection or by measures, methods or procedures of work organization.

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

Технические меры : Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы поддерживать допустимый низкий уровень загрязнителя в воздухе рабочей зоны.

**Средства индивидуальной защиты**

Гигиенические меры : Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

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

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

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

Защита дыхательных путей (EN 143, 14387) : None required if airborne concentrations are maintained below the exposure limit listed in Exposure Limit Information. Use certified respiratory protection equipment meeting EU



**MIKRO-QUAT CLASSIC**

requirements(89/656/EEC, 89/686/EEC ), or equivalent, when respiratory risks cannot be avoided or sufficiently limited by technical means of collective protection or by measures, methods or procedures of work organization.

**Регулирование 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**

	<b>продукт в неразбавленном виде</b>	<b>продукт в рабочей концентрации</b>
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 имеются данные	
Точка плавления/Точка замерзания	: не имеются данные	
Начальная точка кипения и интервал кипения	: не имеются данные	
Скорость испарения	: не имеются данные	
Горючесть (твердого тела, газа)	: не имеются данные	
Верхний взрывной предел	: не имеются данные	
Нижний взрывной предел	: не имеются данные	
Давление пара	: не имеются данные	
Относительная плотность пара	: не имеются данные	
Относительная плотность	: 1.046 - 1.056	
Растворимость в воде	: растворимый	
Растворимость в других растворителях	: не имеются данные	
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	: не имеются данные	
Температура самовозгорания	: не имеются данные	
Термическое разложение	: не имеются данные	
Вязкость, кинематическая	: не имеются данные	
Взрывоопасные свойства	: не имеются данные	
Окислительные свойства	: Вещество или смесь не относится к классу окислителей.	

**9.2 Дополнительная информация**

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

не имеются данные

**Раздел 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**

**продукт в неразбавленном виде**

**10.1 Реакционная способность**

При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно

**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**

Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:

Окиси углерода  
Окиси азота (NOx)  
Окиси серы  
Окиси фосфора

**Раздел 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ**

**11.1 Данные о токсикологическом воздействии**

**продукт в неразбавленном виде**

Информация о вероятных : Вдыхание, Попадание в глаза, Попадание на кожу  
путях воздействия

**Токсичность**

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

Острая ингаляционная : Нет данных для данного продукта.  
токсичность

Острая кожная токсичность : Нет данных для данного продукта.

Разъедание/раздражение : Нет данных для данного продукта.  
кожи

Серьезное : Нет данных для данного продукта.  
повреждение/раздражение

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация : Нет данных для данного продукта.

Карценогенность : 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.

Специфічна системна токсичність на орган-мішень (одноразовое действие) : Нет данных для данного продукта.

Специфічна системна токсичність на орган-мішень (повторна дія) : Нет данных для данного продукта.

Токсичность при аспирации : Нет данных для данного продукта.

**Компоненты**

Острая оральная токсичность : alanine, n,n-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
LD50 Крыса: > 2,000 mg/kg

Бензалькониум хлорид  
LD50 Крыса: 344 mg/kg

didecyldimethylammonium chloride  
LD50 Крыса: 1,150 mg/kg

**Компоненты**

Острая ингаляционная токсичность : Бензалькониум хлорид  
4 h LC50 Крыса: > 0.054 mg/l

didecyldimethylammonium chloride  
4 h LC50 Крыса: 0.07 mg/l

**Компоненты**

Острая кожная токсичность : alanine, n,n-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
LD50 Крыса: > 4,000 mg/kg

Бензалькониум хлорид  
LD50 Кролик: 3,340 mg/kg

didecyldimethylammonium chloride  
LD50 Кролик: 2,930 mg/kg

**Потенциальные эффекты воздействия на здоровье**

**продукт в неразбавленном виде**

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

Глаза	: Вызывает серьезные повреждения глаз.
Кожа	: Вызывает сильные ожоги кожи.
Попадание в желудок	: Вызывает ожоги пищеварительного тракта.
Вдыхание	: Может вызывать раздражение носа, горла и легких.
Хроническое воздействие	: При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.

**продукт в рабочей концентрации**

Глаза	: При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.
Кожа	: При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.
Попадание в желудок	: При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.
Вдыхание	: При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.
Хроническое воздействие	: При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.

**Данные о воздействии на человека**

**продукт в неразбавленном виде**

Попадание в глаза	: Покраснение, Боль, Коррозия
Попадание на кожу	: Покраснение, Боль, Коррозия
Попадание в желудок	: Коррозия, Боль в нижней части живота
Вдыхание	: Раздражение дыхательных путей, Кашель

**продукт в рабочей концентрации**

Попадание в глаза	: Отсутствие известных или предполагаемых симптомов.
Попадание на кожу	: 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**

Воздействие на окружающую среду	: Весьма токсично для водных организмов.
---------------------------------	--

**Продукт**

Токсично по отношению к	: не имеются данные
-------------------------	---------------------

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

рыбам

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

Токсичность по отношению к морским водорослям : не имеются данные

**Компоненты**

Токсично по отношению к рыбам : alanine, n,n-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt  
96 h LC50 Рыба : > 200 mg/l

didecyldimethylammonium chloride  
96 h LC50 Рыба : 1 mg/l

**Компоненты**

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. : Бензалькониум хлорид  
48 h EC50: 0.0059 mg/l

**12.2 Стойкость и разлагаемость**

не имеются данные

**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 содержит компоненты, 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

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

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 емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. Не использовать повторно пустые контейнеры.

Европейский Каталог Промышленных Отходов : 200115\* - щелочи

**продукт в рабочей концентрации**

Продукт : 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 емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. Не использовать повторно пустые контейнеры.

**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 Собственное транспортное название ООН : КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.  
(четвертичные аммонийные соединения)  
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : 8  
14.4 Группа упаковки : III  
14.5 Экологические опасности : Да  
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Нет

**Воздушный транспорт (IATA)**

14.1 Номер ООН : 1760  
14.2 Собственное транспортное название ООН : Corrosive liquid, n.o.s.  
(четвертичные аммонийные соединения)  
14.3 Класс(ы) опасности : 8

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

при транспортировке  
14.4 Группа упаковки : III  
14.5 Экологические опасности : Да  
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Нет

**Морской транспорт (IMDG/IMO)**

14.1 Номер ООН : 1760  
14.2 Собственное транспортное название ООН : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(четвертичные аммонийные соединения)  
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : 8  
14.4 Группа упаковки : III  
14.5 Экологические опасности : Да  
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Нет  
14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ : Не применимо.

**продукт в рабочей концентрации**  
Не предназначен для транспортировки.

**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 Регламентом по моющим средствам ЕС 648/2004 : 5% или выше, но менее 15%: Катионные ПАВ  
менее 5%: Неионогенные ПАВ  
Консерванты:  
didecyldimethylammonium chloride  
Аллергены:  
Лимонен  
Цитраль

**Отечественный регламент**

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

Другие правила : ГОСТ 30333-2007 от 1 января 2009 года

**15.2 Оценка химической безопасности**

Этот продукт содержит вещества, для которых всё еще требуется Оценка химической опасности.

**Раздел 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Полный текст фраз риска**

**MIKRO-QUAT CLASSIC**

R22	Вредно при приеме внутрь.
R26	Очень токсично при вдыхании.
R34	Вызывает ожоги.
R36/38	Вызывает раздражение глаз и кожи.
R41	Риск серьезного повреждения глаз.
R50	Очень токсично для водных организмов.

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

H302	Вредно при проглатывании.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H330	Смертельно при вдыхании.
H400	Весьма токсично для водных организмов.

**Полный текст других сокращений**

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.