

**ROOM 50 STAFF PRO**

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

**1.1 Идентификатор продукта**

Название продукта : ROOM 50 STAFF PRO  
Код продукта : SN-116/5  
Использование : Моющее средство с дезинфицирующим эффектом  
Вещества/Препарата  
Тип вещества : Смесь

**Только для профессиональных пользователей.**

Информация о разведении : 3.0 % - 8.0 %  
продукта

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

Сферы применения : Санитарно-гигиеническое чистящее средство. Для ручной  
обработки методом орошения с последующим удалением  
Рекомендованные : Предназначен только для промышленного и  
ограничения при профессионального использования.  
использовании

**1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания : ООО «Гринлаб»  
Россия, Санкт-Петербург  
ул. Цветочная, дом 16 А +7(812)309-19-58  
id@greenlabgroup.ru

**1.4 Телефон экстренной связи**

Телефон экстренной связи : +7(812)309-19-58

Телефонный номер : +7(812)309-19-58  
Информационного Центра  
по Отравляющим  
веществам

Дата : 16.11.2017  
составления/изменения  
Версия : 1.3

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

**2.1 Классификация веществ или смесей**

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

**ROOM 50 STAFF PRO**

**продукт в неразбавленном виде**

Коррозионное воздействие на металлы, Категория 1	H290
Разъедание кожи, Категория 1A	H314
Серьезное поражение глаз, Категория 1	H318

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

**продукт в рабочей концентрации**

Классификация этого продукта основана на токсикологической оценке.  
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 : H290 H314  
Может вызывать коррозию металлов.  
При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Дополнительные формулировки факторов риска : EUH071  
Разъедает дыхательные пути.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P280 Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.  
**Реагирование:**  
P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.  
P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
P310 Немедленно вызовите /доктора/ из ЦЕНТРА ПО ОТРАВЛЕНИЯМ.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:

L-(+)-молочная кислота

Спирты C13-C15, с разветвленной и линейной структурой, этоксилированные

**продукт в рабочей концентрации**

Безопасное вещество или смесь.

**Дополнительная маркировка:**

**ROOM 50 STAFF PRO**

**продукт в неразбавленном виде**

**2.3 Другие опасности**

**продукт в неразбавленном виде**

Не смешивайте с хлорными отбеливателями или другими хлорированными продуктами  
- это вызовет образование газообразного хлора.

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

**3.2 Смеси**

**продукт в неразбавленном виде**

**Опасные компоненты**

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. REACH №	КлассификацияПОСТАНОВЛЕНИЕ (EC) №1272/2008	Концентрация: [%]
L-(+)-молочная кислота	79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39	Раздражение кожи Категория 2; H315 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318	>= 30 - < 50
Лимонная кислота	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42	Раздражение глаз Категория 2; H319	>= 20 - < 25
Спирты C13-C15, с разветвленной и линейной структурой, этоксилированные	157627-86-6	Острая токсичность Категория 4; H302 Раздражение кожи Категория 2; H315 Серьезное поражение глаз Категория 1; H318 Острая токсичность для водной среды Категория 1; H400	>= 10 - < 20
Алкиламинооксиды	3332-27-2 222-059-3 01-2119949262-37	Раздражение кожи Категория 2; H315 Раздражение глаз Категория 2; H319 Острая токсичность для водной среды Категория 1; H400	>= 0.25 - < 0.5

**продукт в рабочей концентрации**

**Опасные компоненты**

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер. REACH №	КлассификацияПОСТАНОВЛЕНИЕ (EC) №1272/2008	Концентрация: [%]
L-(+)-молочная кислота	79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39	Раздражение кожиКатегория 2; H315 Серьезное поражение глазКатегория 1; H318	>= 2.5 - < 3
Лимонная кислота	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42	Раздражение глазКатегория 2; H319	>= 1 - < 2.5
Спирты C13-C15, с разветвленной и линейной структурой, этоксилированные	157627-86-6	Острая токсичностьКатегория 4; H302 Раздражение кожиКатегория 2; H315 Серьезное поражение глазКатегория 1; H318 Острая токсичность для водной средыКатегория 1; H400	>= 0.5 - < 1

**ROOM 50 STAFF PRO**

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 загрязненную одежду перед повторным использованием. Перед повторным использованием тщательно очистить обувь. Немедленно вызвать врача.
- При попадании в желудок : Прополоскать рот водой. НЕ вызывать рвоту. Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку 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 специального лечения**

Лечение : Лечить симптоматично.

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

**продукт в неразбавленном виде**

**5.1 Средства пожаротушения**

Рекомендуемые средства пожаротушения : Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке.

**ROOM 50 STAFF PRO**

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 : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:  
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 : 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 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.

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**

**ROOM 50 STAFF PRO**

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 : Ликвидировать утечку, если это не сопряжено с риском. Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить 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**

Методы очистки : Ликвидировать утечку, если это не сопряжено с риском. Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить 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 индивидуальной защиты 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 одежду. Не вдыхать газ/ пары/ пыль/ аэрозоли/ дым/ туман. Использовать только при соответствующей вентиляции. После работы тщательно вымыть руки. Не смешивайте с хлорными отбеливателями или другими хлорированными продуктами - это вызовет образование газообразного хлора.

Гигиенические меры : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным использованием. После работы тщательно

**ROOM 50 STAFF PRO**

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 : Не смешивайте с хлорными отбеливателями или другими хлорированными продуктами - это вызовет образование газообразного хлора.

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 вдали от сильных оснований. Хранить в недоступном для детей месте. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Храните в контейнерах с этикетками соответствующими их содержимому.

Хранить только в контейнере завода-изготовителя. Локализовать просыпания/проливы/утечки во избежание воздействия.

Температура хранения : -5 °C до 40 °C

Упаковочный материал : Подходящий материал: Пластмасса  
Неподходящий материал: Алюминий, Мягкая сталь

**продукт в рабочей концентрации**

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

**7.3 Особые конечные области применения**

**продукт в неразбавленном виде**

Особое использование : Санитарно-гигиеническое чистящее средство. Для ручной обработки методом орошения с последующим удалением

**Раздел 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА 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
Лимонная кислота	5949-29-1	STEL (Аэрозоль)	1 mg/m3	RU OEL
Дополнительная информация	3	3 класс - опасные		

**8.2 Регулирования воздействия**

**продукт в неразбавленном виде**

**Соответствующие технические меры**

**ROOM 50 STAFF PRO**

Инженерно-технические мероприятия : Система эффективной вытяжной вентиляции. Поддерживать концентрации в воздухе ниже стандартов профессионального воздействия.

**Средства индивидуальной защиты**

Гигиенические меры : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. 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) : Рекомендуемые профилактические средства защиты кожи  
Перчатки  
Нитриловая резина  
бутилкаучук  
Время прорыва: 1 - 4 часа  
Минимальная толщина для бутил-каучука 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) : 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**

Инженерно-технические мероприятия : 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.

**ROOM 50 STAFF PRO**

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.

**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**

	<b>продукт в неразбавленном виде</b>	<b>продукт в рабочей концентрации</b>
Внешний вид	: жидкость	жидкость
Цвет	: светлый, розовый	светло-розовый
Запах	: одоризованный	одоризованный
pH	: 0.7 - 1.3, 100 %	2.1 - 2.5
Температура вспышки	: Не применимо., Не поддерживает горения.	
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	: > 100 °C	
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	: 1.152 - 1.169	
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	: Не применяется и/или не определено для смеси	

**ROOM 50 STAFF PRO**

самовозгорания

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.

**10.2 Химическая устойчивость**

Стабилен при нормальных условиях.

**10.3 Возможность опасных реакций**

Не смешивайте с хлорными отбеливателями или другими хлорированными продуктами  
- это вызовет образование газообразного хлора.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

Не известны.

**10.5 Несовместимые материалы**

Алюминий  
Мягкая сталь

**10.6 Опасные продукты разложения**

Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:

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 : Вдыхание, Попадание в глаза, Контакт с кожей  
путях воздействия

**Продукт**

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

**ROOM 50 STAFF PRO**

токсичность

Острая ингаляционная токсичность : Нет данных для данного продукта.

Острая дермальная токсичность : Нет данных для данного продукта.

Разъедание/раздражение кожи : Нет данных для данного продукта.

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 : L-(+)-молочная кислота  
LD50 Крыса: 3,543 mg/kg

Лимонная кислота  
LD50 Крыса: 11,700 mg/kg

Спирты C13-C15, с разветвленной и линейной структурой, этоксилированные  
LD50 Крыса: 1,250 mg/kg

Алкиламинооксиды  
LD50 Крыса: 1,495 mg/kg

**Компоненты**

Острая ингаляционная токсичность : L-(+)-молочная кислота  
4 h LC50 Крыса: 7.94 mg/l

**ROOM 50 STAFF PRO**

**Компоненты**

Острая дермальная токсичность	: L-(+)-молочная кислота LD50 Кролик: 2,000 mg/kg
	Лимонная кислота LD50 Крыса: > 2,000 mg/kg
	Спирты C13-C15, с разветвленной и линейной структурой, этоксилированные LD50 Крыса: > 2,000 mg/kg
	Алкиламинооксиды LD50 Крыса: 2,000 mg/kg

**Потенциальные эффекты воздействия на здоровье**

**продукт в неразбавленном виде**

Глаза	: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
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
Контакт с кожей	: 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.
-------------------	--

**ROOM 50 STAFF PRO**

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 Экоотоксичность**

Воздействие на окружающую среду : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

**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 : L-(+)-молочная кислота  
96 h LC50 Рыба: 130 mg/l

Лимонная кислота  
96 h LC50 Рыба: > 100 mg/l

**Компоненты**

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным. : Спирты C13-C15, с разветвленной и линейной структурой, этоксилированные  
48 h EC50 Daphnia magna (дафния): 0.317 mg/l

**Компоненты**

Токсичность по отношению к морским водорослям : Алкиламинооксиды  
72 h EC50: 0.19 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 : L-(+)-молочная кислота  
Результат: Является быстро разлагающимся.

Лимонная кислота  
Результат: Является быстро разлагающимся.

Спирты C13-C15, с разветвленной и линейной структурой,

**ROOM 50 STAFF PRO**

этокселированные  
Результат: Является быстро разлагающимся.

Алкиламинооксиды  
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 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 : 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 повторного использования или утилизации. Не использовать повторно пустые контейнеры. Утилизируйте в соответствии с местными законами, законами штата и федеральными законами.

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

**ROOM 50 STAFF PRO**

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 сброс разбавленного продукта в канализацию

Загрязненная упаковка : Утилизируйте в соответствии с местными законами, законами штата 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 : 3265  
14.2 Собственное транспортное название ООН : КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ КИСЛАЯ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К.  
(Молочная кислота, Citric acid)  
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : 8  
14.4 Группа упаковки : II  
14.5 Экологические опасности : Нет  
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Нет

**Воздушный транспорт  
(IATA)**

14.1 Номер ООН : 3265  
14.2 Собственное транспортное название ООН : Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.  
(Молочная кислота, Citric acid)  
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке : 8  
14.4 Группа упаковки : II  
14.5 Экологические опасности : Нет  
14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя : Нет

**Морской транспорт  
(IMDG/IMO)**

14.1 Номер ООН : 3265  
14.2 Собственное транспортное название : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

**ROOM 50 STAFF PRO**

ООН

	(Молочная кислота, Citric acid)
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	: 8
14.4 Группа упаковки	: II
14.5 Экологические опасности	: Нет
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.

**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%: Неионогенные ПАВ Другие компоненты: Отдушки Консерванты: L-(+)-молочная кислота Аллергены: Гексил циннамал Лимонен 2-(4-tert-Butylbenzyl) propionald-hyd Кумарин
--	---

**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. 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**

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

**ROOM 50 STAFF PRO**

**Раздел 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

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

<b>Классификация</b>	<b>Подтверждение</b>
Коррозионное воздействие на металлы 1, H290	На основе характеристик продукта или оценки
Разъедание кожи 1A, H314	На основе характеристик продукта или оценки
Серьезное поражение глаз 1, H318	На основе характеристик продукта или оценки

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

H302	Вредно при проглатывании.
H315	Вызывает раздражение кожи
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.

**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); ErCx - 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 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

**ROOM 50 STAFF PRO**

разложения; SDS - Паспорт безопасности; 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

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.

