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

### 1.1 Идентификатор продукта

| | | |
|---|---|---|
| Название продукта | : | AQUANOMIC SOLID SOFT |
| Код продукта | : | 116100E |
| Использование Вещества/Препарата | : | Кондиционер для белья |
| Тип вещества | : | Препарат |
| | | **Только для профессиональных пользователей.** |
| Информация о разведении продукта | : | 0.01 % - 0.05 % |

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

| | | |
|---|---|---|
| Сферы применения | : | Вспомогательное средство для стирки (негазовыделяющее). Для стиральных машин-автоматов |
| Рекомендованые ограничения при использовании | : | Предназначен только для промышленного и профессионального использования. |

### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

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

### 1.4 Аварийный номер телефона

| | | |
|---|---|---|
| Аварийный номер телефона | : | +7 495 980-70-60 |
| Телефонный номер Информационного Центра по Отравляющим веществам | : | (495) 628-16-87/ 621-68-85 |
| Дата составления/изменения | : | 18.07.2014 |
| Версия | : | 1.0 |

## Раздел 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

### 2.1 Классификация вещества или смеси

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

**продукт в неразбавленном виде**

| | |
|---|---|
| Серьезное поражение глаз , Категория 1 | H318 |

**продукт в рабочей концентрации**

Безопасное вещество или смесь.

**Классификация (67/548/EEC, 1999/45/EC)**

**продукт в неразбавленном виде**
Xi; РАЗДРАЖАЮЩЕЕ R41

**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 : H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P280 Пользоваться средствами защиты глаз/ лица.
**Реагирование:**
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.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:
Органическая кислота

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

## 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 № | Классификация (67/548/EEC) | Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008) | Концентрация: [%] |
|---|---|---|---|---|
| Хлориды натрия/кальция/магния | 7647-14-5<br>231-598-3 | | Безопасное вещество или смесь. | >= 10 - < 20 |
| Щелочи | 127-09-3<br>204-823-8 | Xi; R36 | Раздражение глазКатегория 2; H319 | >= 10 - < 20 |
| Органическая кислота | 68603-87-2<br>271-678-5<br>01-2119458864-25 | Xi; R41 | Серьезное повреждение/раздражение глазКатегория 1; H318 | >= 10 - < 20 |
| citric acid | 77-92-9<br>201-069-1 | Xi; R36 | Раздражение глазКатегория 2; H319 | >= 3 - < 5 |
| пропанол | 67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25 | F-Xi; R11-R36-R67 | Воспламеняющиеся жидкостиКатегория 2; H225<br>Раздражение глазКатегория 2; H319<br>Токсичность вещества для конкретного органа - одноразовое воздействиеКатегория 3; H336 | >= 3 - < 5 |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 112-34-5<br>203-961-6 | Xi; R36 | Раздражение глазКатегория 2; H319 | >= 1 - < 2.5 |
| Субстанция WEL : | | | | |
| Полиэтиленгликоль | 25322-68-3<br>500-038-2 | | Безопасное вещество или смесь. | >= 2.5 - < 5 |

**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 менне 15 минут. Снять контактные

| | | |
|---|---|---|
| | | линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно вызвать врача. |
| При попадании на кожу | : | Прополоскать большим количеством воды. |
| При попадании в желудок | : | Прополоскать рот. При возникновении симптомов 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 специальное лечения

| | | |
|---|---|---|
| Обращение | : | Лечить симптоматично. |

## 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. |
| Неподходящие огнетушительные средства | : | Не известны. |

### 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:<br>Окиси углерода<br>окиси водорода (NOx)<br>Окиси серы<br>Окиси фосфора |

### 5.3 Меры предосторожности для пожарных

| | | |
|---|---|---|
| Специальное защитное оборудование для пожарных | : | Использовать персональное защитное оборудование. |
| Дополнительная информация | : | 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. |
| 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.Собирать 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.Собирать 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 при работе с продуктом

**продукт в неразбавленном виде**

| | | |
|---|---|---|
| Информация о безопасном обращении | : | Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду. Избегать вдыхание пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей. 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 | : | Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным употреблением. После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию. Provide suitable facilities for quick drenching or flushing of the eyes and body in case of contact or splash hazard. |

**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 содержимому. |

Температура хранения : -30 °C до 50 °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 содержимому.

### 7.3 Особые конечные области применения

**продукт в неразбавленном виде**

Особое использование : Вспомогательное средство для стирки (негазовыделяющее). Для стиральных машин-автоматов

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 7647-14-5 | Хлориды натрия/кальция/магния | STEL | 5 mg/m3 | 2003-12-21 | RU OEL |
| 127-09-3 | Щелочи | STEL | 10 mg/m3 | 2003-12-21 | RU OEL |
| 25322-68-3 | Полиэтиленгликоль | STEL | 10 mg/m3 | 2003-12-21 | RU OEL |
| 77-92-9 | citric acid | STEL | 1 mg/m3 | 2003-12-21 | RU OEL |
| 67-63-0 | пропанол | ПДК | 10 mg/m3 | 2003-12-21 | RU OEL |
| | | STEL | 50 mg/m3 | 2003-12-21 | RU OEL |
| 112-34-5 | 2-(2-butoxyethoxy) ethanol | STEL | 10 mg/m3 | 2003-12-21 | RU OEL |

### 8.2 Регулирования воздействия

**продукт в неразбавленном виде**
**Соответствующие технические меры**

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 употреблением. После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, подвергшиеся воздействию. Provide suitable facilities for quick drenching or

| | | |
|---|---|---|
| | | flushing of the eyes and body in case of contact or splash hazard. |
| Защита глаз/лица (EN 166) | : | Защитные очки<br>Щит для лица |
| 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 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 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

| | | **продукт в неразбавленном виде** | **продукт в рабочей концентрации** |
|---|---|---|---|
| Внешний вид | : | Воск. | жидкость |
| Цвет | : | непрозрачный, светло-желтый | Бесцветный |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Запах | : | Отдушки, душистые вещества | умеренный |
| pH | : | 4.0 - 5.0, 1 % | 6.0 - 8.5 |
| Температура вспышки | : | Не применимо. | |
| Порог восприятия запаха | : | не имеются данные | |
| Точка плавления/Точка замерзания | : | не имеются данные | |
| Начальная точка кипения и интервал кипения | : | > 100 °C | |
| 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 | : | не имеются данные | |
| Растворимость в воде | : | не имеются данные | |
| Растворимость в других растворителях | : | не имеются данные | |
| Коэффициент распределения (н-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 | : | не имеются данные | |

### 9.2 Дополнительная информация

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

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

Основания
Металлы

### 10.6 Опасные продукты разложения

Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
Окиси углерода
окиси водорода (NOx)
Окиси серы
Окиси фосфора

## Раздел 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

### 11.1 Данные о токсикологическом воздействии

**продукт в неразбавленном виде**

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

**Токсичность**

| | | |
|---|---|---|
| Острая оральная токсичность | : | Нет данных для данного продукта. |
| Острая ингаляционная токсичность | : | Нет данных для данного продукта. |
| Острая кожная токсичность | : | Нет данных для данного продукта. |
| Разъедание/раздражение кожи | : | Нет данных для данного продукта. |
| Серьезное повреждение/раздражение глаз | : | Нет данных для данного продукта. |
| Респираторная или кожная сенсибилизация | : | 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- | : | Нет данных для данного продукта. |

мішень (одноразовое действие)

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 : Хлориды натрия/кальция/магния
LD50 крыса: 3,000 mg/kg

Щелочи
LD50 крыса: 3,530 mg/kg

Органическая кислота
LD50 крыса: 2,131 mg/kg

citric acid
LD50 крыса: 11,700 mg/kg

пропанол
LD50 крыса: 4,710 mg/kg

2-(2-butoxyethoxy)ethanol
LD50 крыса: 3,306 mg/kg

Полиэтиленгликоль
LD50 крыса: 28,000 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : Щелочи
4 h LC50 крыса: > 5.6 mg/l

пропанол
4 h LC50 крыса: 30 mg/l

Острая кожная токсичность : Хлориды натрия/кальция/магния
LD50 кролик: > 10,000 mg/kg

Щелочи
LD50 кролик: > 20,000 mg/kg

Органическая кислота
LD50 крыса: > 4,940 mg/kg

пропанол
LD50 кролик: 12,870 mg/kg

2-(2-butoxyethoxy)ethanol
LD50 кролик: 2,764 mg/kg

Полиэтиленгликоль
LD50 кролик: 20,000 mg/kg

**Потенциальные эффекты воздействия на здоровье**

**продукт в неразбавленном виде**

| | | |
|---|---|---|
| Глаза | : | Вызывает серьезные повреждения глаз. |
| Кожа | : | При нормальных условиях не известны и не ожидаются ущербы для здоровья.<br><br>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. |
| 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 | : | Отсутствие известных или предполагаемых симптомов. |
| Попадание в желудок | : | Отсутствие известных или предполагаемых симптомов. |
| Вдыхание | : | Отсутствие известных или предполагаемых симптомов. |

**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 | : | Этот продукт не обладает, насколько известно, экотоксикологическими эффектами. |

**Продукт**

| | | |
|---|---|---|
| Токсично 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**

| | | |
|---|---|---|
| Токсично по отношению к рыбам | : | Хлориды натрия/кальция/магния<br>96 h LC50 Рыба : 5,840 mg/l<br><br>Щелочи<br>96 h LC50 Рыба : > 100 mg/l<br><br>Органическая кислота<br>96 h LC50 Рыба : 59.5 mg/l<br><br>citric acid<br>96 h LC50 Рыба : > 100 mg/l<br><br>пропанол<br>96 h LC50 Рыба : 9,640 mg/l<br><br>2-(2-butoxyethoxy)ethanol<br>96 h LC50 Рыба : 1,300 mg/l<br><br>Полиэтиленгликоль<br>96 h LC50 Рыба : > 1,000 mg/l |

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

не имеются данные

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

не имеются данные

### 12.4 Мобильность 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 емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. Не использовать повторно пустые контейнеры. |
| Европейский Каталог Промышленных Отходов | : | 200129* - моющие средства, содержащие опасные вещества |

**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 | : | Безопасный груз |
| 14.2 Собственное транспортное название ООН | : | Безопасный груз |
| 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке | : | Безопасный груз |
| 14.4 Группа упаковки | : | Безопасный груз |
| 14.5 Экологические опасности | : | Безопасный груз |
| 14.6 Специальные меры | : | Безопасный груз |

| | | |
|---|---|---|
| предосторожности для пользователя | | |

**Воздушный транспорт (IATA)**

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 Номер ООН | : | Безопасный груз |
| 14.2 Собственное транспортное название ООН | : | Безопасный груз |
| 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке | : | Безопасный груз |
| 14.4 Группа упаковки | : | Безопасный груз |
| 14.5 Экологические опасности | : | Безопасный груз |
| 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя | : | Безопасный груз |

**Морской транспорт (IMDG/IMO)**

| | | |
|---|---|---|
| 14.1 Номер ООН | : | Безопасный груз |
| 14.2 Собственное транспортное название ООН | : | Безопасный груз |
| 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке | : | Безопасный груз |
| 14.4 Группа упаковки | : | Безопасный груз |
| 14.5 Экологические опасности | : | Безопасный груз |
| 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя | : | Безопасный груз |
| 14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ | : | Безопасный груз |

**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 | : | менее 5%: Поликарбоксилаты<br>Аллергены:<br>2-(4-tert-Butylbenzyl) propionald-hyd<br>Лимонен |

**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**

| | |
|---|---|
| R11 | Легко воспламеняющееся. |
| R36 | Вызывает раздражение глаз. |
| R41 | Риск серьезного повреждения глаз. |
| R67 | Вдыхание паров может вызвать сонливость и головокружение. |

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

| | |
|---|---|
| H225 | Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. |
| H318 | Вызывает серьезные повреждения глаз. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение. |

**Полный текст других сокращений**

Подготовлено : Regulatory Affairs

Числа представлены в MSDS в следующем формате: 1,000,000 = 1миллион 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.