

## Clax Bioextra Color Automat

Редакция: 2015-06-03

Версия: 03.0

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

#### 1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Clax Bioextra Color Automat

#### 1.2 Соответствующие выявленные виды использования вещества или смеси и нереконмендованные виды использования

##### Выявленные виды использования:

Только для профессионального использования.

AISE-P102 - Моющее средство для стирки. Для полуавтоматических стиральных машин

AISE-P103 - Моющее средство для стирки. Для ручной стирки

**Не рекомендованные виды использования:** Виды использования, отличные от указанных, не рекомендованы

#### 1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Контактная информация

ООО "Дайверси"

141400, Россия, г. Химки

ул. Ленинградская, вл. 39, стр.6, 7 этаж

Тел.: (495) 970-1797, (812) 441-3080

welcome.russia@sealedair.com

#### 1.4 Экстренный номер телефона

Тел.: (495) 970-1797, (812) 441-3080

МЧС: 01

Мобильная связь: 112

Скорая помощь: 03

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

Средство классифицировано и промаркировано в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)

Средство не попадает под критерии классификации Директивы 1999/45/ЕС и соответствующего национального законодательства

#### 2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Осторожно.

#### Классификация опасностей:

H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.

#### 2.3 Прочие опасности

Никаких других опасностей не известно. Средство не попадает под критерии PBT или vPvB в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение XIII.

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

## Clax Bioextra Color Automat

## 3.2 Смеси

Ингредиент (ы)	Номер ЕС	Номер CAS	Номер REACH	Классификация C358 (ЕС) 1272/2008	Классификация	Примечание	Вес, %
натрия карбонат	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)	Xi;R36		20-30
алкилбензолсульфонат натрия	290-656-6	90194-45-9	[1]	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)	Xn;R22 Xi;R38-41		3-10
динатрия дисиликат	237-623-4	13870-28-5	Нет данных	Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H335) Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)	Xi;R41		3-10
цеолит	215-283-8	1318-02-1	Нет данных	Не классифицировано	-		1-3
лимонной кислоты моногидрат	201-069-1	5949-29-1	01-2119457026-42	Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)	Xi;R36		1-3
алкилового спирта этоксилат	500-195-7	68131-39-5	Нет данных	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2 (H411)	Xn;R22 Xi;R41 N;R50		0.1-1

\* Полимер.

Полный текст фраз R, H и EUN, упомянутых в данном разделе, см. в разделе 16.

Предел(ы) экспозиции на рабочем месте, если таковые имеются, перечислены в подразделе 8.1.

[1] Исключение: ионная смесь. См. Регламент (ЕС) № 1907/2006, приложение V, пункт 3 и 4. Согласно расчёту эта соль потенциально присутствует и включена только для классификации и маркировки. Каждый исходный материал ионной смеси при необходимости регистрируется.

[2] Исключение: входящие в Приложение IV Регламента (ЕС) № 1907/2006.

[3] Исключение: приложение V к Регламенту (ЕС) № 1907/2006.

[4] Исключение полимер. См. статью 2 (9) Регламента (ЕС) № 1907/2006.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

#### Вдыхание

Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

#### Попадание на кожу:

Промыть кожу большим количеством теплой, проточной воды. При возникновении раздражения кожи: Обратиться за медицинской помощью или к врачу.

#### Попадание в глаза:

Немедленно промыть глаза теплой водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание. При возникновении раздражения обратиться к врачу.

#### Попадание в желудок:

Немедленно выпить 1 стакан воды. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.

#### Индивидуальная защита лица, оказывающего первую помощь:

Рассмотреть возможность использования средств индивидуальной защиты, как указано в подразделе 8.2.

### 4.2 Наиболее серьезные симптомы и эффекты - острые и отсроченные

#### Вдыхание:

Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.

#### Попадание на кожу:

Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.

#### Попадание в глаза:

Вызывает сильное раздражение.

#### Попадание в желудок:

Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.

### 4.3 Показания к любой неотложной медицинской помощи и необходимость в специальном лечении

Информации о клинических испытаниях и медицинском мониторинге нет. Специальную токсикологическую информацию о веществах, если таковая имеется, можно найти в разделе 11.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

Двуокись углерода. Сухой порошок. Водная струя. Борьба с крупными пожарами с помощью водяной струи или спиртоустойчивой

## Clax Bioextra Color Automat

пены.

**5.2 Особые риски, связанные с данным веществом или смесью**

Никакие особые риски не известны.

**5.3 Советы для пожарных**

При любом пожаре необходимо надеть автономный дыхательный аппарат и соответствующую защитную одежду, включая перчатки и средства защиты глаз / лица.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****6.1 Личные меры предосторожности, средства защиты и чрезвычайных ситуациях**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

**6.2 Меры для защиты окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию, поверхностные или подземные воды.

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

Собирать механическим путём.

**6.4 Ссылки на другие разделы**

Средства индивидуальной защиты см. в подразделе 8.2. Правила ликвидации см. в разделе 13.

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению****Меры по предотвращению пожаров и взрывов:**

Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

**Меры, необходимые для защиты окружающей среды:**

См. контроль экспозиции окружающей среды в подразделе 8.2.

**Советы по профессиональной гигиене:**

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных. Не смешивать с другими средствами, если не рекомендовано Sealed Air. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. После применения тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, контактировавшие со средством. Немедленно снять всю загрязнённую одежду. Использовать надлежащее индивидуальное защитное снаряжение. Использовать только при соответствующей вентиляции.

**7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимые материалы**

Хранить в соответствии с местными и национальными правилами. Хранить только в заводской упаковке. Хранить в закрытом контейнере.

См. условия, которых следует избегать в подразделе 10.4. См. несовместимые материалы в подразделе 10.5.

**7.3 Специфические области применения**

Нет специальных рекомендаций по конечному использованию.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1 Контролируемые параметры****Пределы экспозиции на рабочем месте**

Предельные значения для воздуха, если они есть:

Ингредиент (ы)	Долгосрочное значение (значения)	Краткосрочное значение (значения)
натрия карбонат	2 mg/m <sup>3</sup>	
цеолит	2 mg/m <sup>3</sup>	6 mg/m <sup>3</sup> 0.5 mg/m <sup>3</sup>
лимонной кислоты моногидрат	1 mg/m <sup>3</sup>	

Предельные биологические значения, если таковые имеются:

Рекомендуемые процедуры мониторинга, если таковые имеются:

Дополнительные пределы экспозиции в условиях использования, если таковые имеются:

**Значения безопасного уровня воздействия (DNEL) / минимального уровня воздействия (DMEL) и прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC)****Воздействие на человека**

DNEL перорального воздействия - Потребитель (мг/кг массы тела)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное -	Краткосрочное -	Долгосрочное -	Долгосрочное -

## Clax Bioextra Color Automat

	Местные эффекты	Системные эффекты	Местные эффекты	Системные эффекты
натрия карбонат	-	-	-	-
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
динатрия дисиликат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
цеолит	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
лимонной кислоты моногидрат	-	-	-	-
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

DNEL попадания на кожу - Работник

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты (мг/кг массы тела)	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты (мг/кг массы тела)
натрия карбонат	Нет данных	-	Нет данных	-
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
динатрия дисиликат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
цеолит	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
лимонной кислоты моногидрат	Нет данных	-	Нет данных	-
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

DNEL попадания на кожу - Потребитель

Ингредиент (ы)	Краткосрочные - Местные эффекты	Краткосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела)	Долгосрочные - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела)
натрия карбонат	Нет данных	-	Нет данных	-
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
динатрия дисиликат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
цеолит	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
лимонной кислоты моногидрат	Нет данных	-	Нет данных	-
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

DNEL при вдыхании - Работник (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
натрия карбонат	-	-	10	-
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
динатрия дисиликат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
цеолит	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
лимонной кислоты моногидрат	-	-	-	-
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

DNEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
натрия карбонат	10	-	-	-
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
динатрия дисиликат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
цеолит	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
лимонной кислоты моногидрат	-	-	-	-
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

**Воздействие на окружающую среду**

Воздействие на окружающую среду - PNEC

Ингредиент (ы)	Поверхностные воды, пресные (мг/л)	Поверхностные воды, морские (мг/л)	Перемежающееся (мг/л)	Станция очистки сточных вод (мг/л)
натрия карбонат	-	-	-	-
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
динатрия дисиликат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
цеолит	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
лимонной кислоты моногидрат	0.44	0.044	-	1000
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжительное

Ингредиент (ы)	Осадки, пресная вода (мг / кг)	Осадки, морская вода (мг / кг)	Почва (мг/кг)	Воздух (мг/м <sup>3</sup> )
натрия карбонат	-	-	-	-
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
динатрия дисиликат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
цеолит	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
лимонной кислоты моногидрат	34.6	3.46	33.1	-
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

**8.2 Меры предосторожности**

Информация ниже подлежит применению к видам использования, описанным в подразделе 1.2. См. правила применения и обращения в листе технических данных на средство, если таковой имеется.

## Clax Bioextra Color Automat

Подразумевается, что в этом разделе речь идёт о нормальных условиях использования.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с неразведённым средством:

Передача средства путем заполнения в колбах или ведрах на применяемое оборудование

**Необходимый технический контроль:** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**Необходимый организационный контроль:** По возможности избегать прямого контакта и/или попадания брызг. Обучение персонала.

**Средства индивидуальной защиты**

**Защита рук:**

Помойте и высушите руки после использования. Для длительного контакта могут потребоваться средства для защиты кожи.

**Защита тела:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**Защита органов дыхания:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**Ограничение воздействия на окружающую среду:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с разведённым средством:

Рекомендованные максимальные концентрации (%): 2

**Необходимый технический контроль:** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**Необходимый организационный контроль:** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**Средства индивидуальной защиты**

**Средства защиты глаз / лица**

Обычно требуется надевать защитные очки. Однако их использование рекомендовано, если при обращении со средством могут возникать брызги.

**Защита рук:**

Помойте и высушите руки после использования. Для длительного контакта могут потребоваться средства для защиты кожи.

**Защита тела:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**Защита органов дыхания:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**Ограничение воздействия на окружающую среду:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Информация в этом разделе относится к средству (продукту), если не указано, что данные относятся к какому-либо веществу.

#### Метод / примечание

**Физическое состояние:** Твердое вещество

**Цвет:** Белый

**Запах:** Слегка ароматный

**Порог восприятия запаха:** Не относится

**pH:**

**pH в разведённом виде:** ≈ 11 (10%)

**Температура плавления / замерзания (°C):** Не определено

**Исходная точка кипения и диапазон кипения (°C):** Не определено

Данные по субстанции, температура кипения

Ингредиент (ы)	Значение (°C)	Метод	Атмосферное давление (hPa)
натрия карбонат	1600	Метод не указан	1013
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют		
динатрия дисиликат	Данные отсутствуют		
цеолит	Данные отсутствуют		
лимонной кислоты моногидрат	175	Метод не указан	1013
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют		

#### Метод / примечание

**Точка вспышки (°C):** Не применимо

**Устойчивое горение:** Не определено

**Скорость испарения:** Не определено

**Горючесть (твёрдого тела, газа):** Не определено

**Верхний / нижний предел воспламеняемости (%):** Не определено

Данные по субстанции, пределы воспламеняемости или взрываемости, если таковые имеются:

#### Метод / примечание

**Давление пара:** Не определено

## Clax Bioextra Color Automat

Данные по субстанции, давление пара

Ингредиент (ы)	Значение (Pa)	Метод	Температура (°C)
натрия карбонат	Незначительный		
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют		
динатрия дисиликат	Данные отсутствуют		
цеолит	Данные отсутствуют		
лимонной кислоты моногидрат	Данные отсутствуют		
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют		

## Метод / примечание

Плотность пара: Не определено

Относительная плотность: 0.63 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Растворимость/Смешиваемость Вода: Растворимое

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
натрия карбонат	210-215	Метод не указан	20
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют		
динатрия дисиликат	Данные отсутствуют		
цеолит	Данные отсутствуют		
лимонной кислоты моногидрат	880	Метод не указан	20
алкилового спирта этоксилат	100	Метод не указан	

Данные по субстанции, коэффициент разделения н-октанол/вода (log Kow): см. п. 12.3

## Метод / примечание

Температура самовозгорания: Не определено

Температура разложения: Не определено

Вязкость: Не определено

Взрывоопасные свойства: Невзрывоопасно.

Окислительные свойства: Окислителем не является

## 9.2 Прочая информация

Поверхностное натяжение (N/m): Не определено

Коррозия металла: Не применимо для твердых веществ или газов

Данные по субстанции, константа диссоциации, если таковые имеются:

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

## 10.1 Химическая активность

При нормальных условиях хранения и использования известной реакционной опасности нет.

## 10.2 Химическая стабильность

При нормальных условиях хранения и использования стабильно.

## 10.3 Вероятность опасных реакций

При нормальных условиях хранения и использования известных опасных реакций нет.

## 10.4 Условия, которых следует избегать

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

## 10.5 Несовместимые материалы

Реагирует с кислотами.

## 10.6 Опасные продукты разложения

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

## 11.1 Информация о токсикологических эффектах

Данные о смеси:

Соответствующая калькуляция ATE(s):

ATE - Оральный (mg/kg): &gt;2000

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Результат: Коррозионно-активным или раздражающим веществом не является  
Метод: Совокупность доказательств

## Clax Bioextra Color Automat

## Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Результат: Eye irritant 2

Метод: Совокупность доказательств

Данные о веществе, если они релевантны и доступны, приведены ниже.

## Острая токсичность

Острая оральная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия карбонат	LD <sub>50</sub>	2800	Крыса	Метод не указан	-
алкилбензолсульфонат натрия		Данные отсутствуют			
динатрия дисиликат		Данные отсутствуют			
цеолит	LD <sub>50</sub>	1000 - 31600		Метод не указан	-
лимонной кислоты моногидрат	LD <sub>50</sub>	5400	Мышь	OECD 401 (EU B.1)	-
алкилового спирта этоксилат	LD <sub>50</sub>	> 300 - 2000		Метод не указан	

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия карбонат	LD <sub>50</sub>	> 2000	Кролик	Метод не указан	-
алкилбензолсульфонат натрия		Данные отсутствуют			
динатрия дисиликат		Данные отсутствуют			
цеолит	LD <sub>50</sub>	2000	Кролик	Метод не указан	-
лимонной кислоты моногидрат	LD <sub>50</sub>	> 2000	Крыса	Метод не указан	-
алкилового спирта этоксилат	LD <sub>50</sub>	> 2000		Метод не указан	

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия карбонат	LC <sub>50</sub>	2.3 (пыль)	Крыса	OECD 403 (EU B.2)	2
алкилбензолсульфонат натрия		Данные отсутствуют			
динатрия дисиликат		Данные отсутствуют			
цеолит	LC <sub>0</sub>	2 - 18.3 (пыль)	Крыса	Метод не указан	1
лимонной кислоты моногидрат		Данные отсутствуют			-
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют			

## Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
натрия карбонат	Раздражающим веществом не является	Кролик	Метод не указан	
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют			
динатрия дисиликат	Данные отсутствуют			
цеолит	Данные отсутствуют			
лимонной кислоты моногидрат	Раздражающим веществом не является	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
натрия карбонат	Раздражающий	Кролик	Метод не указан	
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют			
динатрия дисиликат	Данные отсутствуют			
цеолит	Данные отсутствуют			
лимонной кислоты моногидрат	Раздражающий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			

## Clax Bioextra Color Automat

## Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
натрия карбонат	Данные отсутствуют			
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют			
динатрия дисиликат	Данные отсутствуют			
цеолит	Данные отсутствуют			
лимонной кислоты моногидрат	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			

## Неприятные ощущения

## Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия карбонат	Неприятных ощущений не вызывает		Метод не указан	-
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют			
динатрия дисиликат	Данные отсутствуют			
цеолит	Данные отсутствуют			-
лимонной кислоты моногидрат	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	Метод не указан	-
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			

## Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
натрия карбонат	Данные отсутствуют			-
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют			
динатрия дисиликат	Данные отсутствуют			
цеолит	Данные отсутствуют			-
лимонной кислоты моногидрат	Данные отсутствуют			-
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			

## CMR эффекты (канцерогенность, мутагенность и токсичность для репродукции)

## Мутагенная активность

Ингредиент (ы)	Результат (in-vitro)	Метод (in-vitro)	Результат (in-vivo)	Метод (in-vivo)
натрия карбонат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
динатрия дисиликат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
цеолит	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
лимонной кислоты моногидрат	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан	Никаких доказательств генотоксичности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан
алкилового спирта этоксилат	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний		Данные отсутствуют	

## Карцерогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
натрия карбонат	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют
динатрия дисиликат	Данные отсутствуют
цеолит	Данные отсутствуют
лимонной кислоты моногидрат	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
алкилового спирта этоксилат	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний

## Репродуктивная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Специфический эффект	Значение (мг/кг массы тела/день)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Замечания и другие наблюдавшиеся эффекты
натрия карбонат			Данные				



Clax Bioextra Color Automat

			отсутствуют				
алкилбензолсульфонат натрия			Данные отсутствуют				
динатрия дисиликат			Данные отсутствуют				
цеолит			Данные отсутствуют				
лимонной кислоты моногидрат			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
алкилового спирта этоксилат			Данные отсутствуют				Не токсичен для репродукции

**Токсичность повторными дозами**

Подострая или субхроническая токсичность при приеме внутрь

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Особое воздействие и подверженные воздействию органы
натрия карбонат		Данные отсутствуют			-	
алкилбензолсульфонат натрия		Данные отсутствуют				
динатрия дисиликат		Данные отсутствуют				
цеолит		Данные отсутствуют			-	
лимонной кислоты моногидрат	NOAEL	4000	Крыса	Метод не указан	5	
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				

субхроническая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	конечная точка	значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы
натрия карбонат		Данные отсутствуют			-	
алкилбензолсульфонат натрия		Данные отсутствуют				
динатрия дисиликат		Данные отсутствуют				
цеолит		Данные отсутствуют			-	
лимонной кислоты моногидрат		Данные отсутствуют			-	
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				

Субхроническая токсичность при вдыхании

Ингредиент (ы)	Конечная точка	значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы
натрия карбонат		Данные отсутствуют			-	
алкилбензолсульфонат натрия		Данные отсутствуют				
динатрия дисиликат		Данные отсутствуют				
цеолит		Данные отсутствуют			-	
лимонной кислоты моногидрат		Данные отсутствуют			-	
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				

Хроническая токсичность

Ингредиент (ы)	Путь экспозиции	Конечная точка	Значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы	Замечание
натрия карбонат			Данные отсутствуют					
алкилбензолсульфонат натрия			Данные отсутствуют					
динатрия дисиликат			Данные отсутствуют					
цеолит			Данные отсутствуют					
лимонной кислоты моногидрат	Оральное		2000	Крыса	Метод не указан	90 день (дни)	Никаких эффектов не наблюдается	
алкилового спирта этоксилат			Данные отсутствуют					

STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
натрия карбонат	отсутствуют

## Clax Bioextra Color Automat

алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют
динатрия дисиликат	Данные отсутствуют
цеолит	Данные отсутствуют
лимонной кислоты моногидрат	Данные отсутствуют
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
натрия карбонат	Данные отсутствуют
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют
динатрия дисиликат	Данные отсутствуют
цеолит	Данные отсутствуют
лимонной кислоты моногидрат	Данные отсутствуют
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют

**Опасность при аспирации**

Вещества с опасностью при вдыхании (H304), если таковые имеются, приведены в разделе 3. Если это необходимо, см. раздел 9 по динамической вязкости и относительной плотности продукта.

**Потенциальные неблагоприятные последствия для здоровья и симптомы**

Эффекты и симптомы, связанные со средством, если таковые имеются, перечислены в подразделе 4.2.

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

Нет доступных данных по смесям.

Данные о веществе, если они релевантны и доступны, приведены ниже

**Краткосрочная токсичность для воды**

Краткосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия карбонат	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Метод не указан	96
алкилбензолсульфонат натрия		Нет данных			
динатрия дисиликат		Нет данных			
цеолит	LC <sub>50</sub>	1800 - 3200	Рыба	Метод не указан	96
лимонной кислоты моногидрат	LC <sub>50</sub>	440	<i>Leuciscus idus</i>	OECD 203	48
алкилового спирта этоксилат	LC <sub>50</sub>	1 - 10		Метод не указан	

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия карбонат	EC <sub>50</sub>	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	96
алкилбензолсульфонат натрия		Нет данных			
динатрия дисиликат		Нет данных			
цеолит	EC <sub>50</sub>	0.51 - 50000	Дафния	Метод не указан	48
лимонной кислоты моногидрат	LC <sub>50</sub>	1535	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	24
алкилового спирта этоксилат	EC <sub>50</sub>	1 - 10		Метод не указан	

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия карбонат		Нет данных			-
алкилбензолсульфонат натрия		Нет данных			
динатрия дисиликат		Нет данных			
цеолит	EC <sub>50</sub>	65 - 75	Не указано	Метод не указан	96
лимонной кислоты моногидрат	LC <sub>50</sub>	425	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Метод не указан	168
алкилового спирта этоксилат	LC <sub>50</sub>	1 - 10		Метод не указан	

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
натрия карбонат		Нет данных			-
алкилбензолсульфонат натрия		Нет данных			
динатрия дисиликат		Нет данных			

## Clax Bioextra Color Automat

цеолит		Нет данных			-
лимонной кислоты моногидрат		Нет данных			-
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
натрия карбонат		Нет данных			
алкилбензолсульфонат натрия		Нет данных			
динатрия дисиликат		Нет данных			
цеолит		Нет данных			
лимонной кислоты моногидрат	EC <sub>0</sub>	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Метод не указан	16 час (ы)
алкилового спирта этоксилат	EC <sub>50</sub>	> 100		Метод не указан	

## Долгосрочная токсичность для воды

Долгосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
натрия карбонат		Нет данных				
алкилбензолсульфонат натрия		Нет данных				
динатрия дисиликат		Нет данных				
цеолит	LC <sub>50</sub>	1800 - 3200	<i>Не указано</i>	Метод не указан	28 день (дни)	
лимонной кислоты моногидрат		Нет данных				
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
натрия карбонат		Нет данных				
алкилбензолсульфонат натрия		Нет данных				
динатрия дисиликат		Нет данных				
цеолит		Нет данных				
лимонной кислоты моногидрат		Нет данных				
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				

Водная токсичность для других водных донных организмов, в том числе обитающих в осадочных отложениях организмах, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (mg/kg dw sediment)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
натрия карбонат		Нет данных			-	
алкилбензолсульфонат натрия		Нет данных				
динатрия дисиликат		Нет данных				
цеолит		Нет данных			-	
лимонной кислоты моногидрат		Нет данных			-	
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				

## Токсичность для почвы

Токсичность для почвы - дождевые черви, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (mg/kg dw soil)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
натрия карбонат		Нет данных			-	
цеолит		Нет данных			-	
лимонной кислоты моногидрат		Нет данных			-	

Токсичность для почвы - растения, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (mg/kg dw soil)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
натрия карбонат		Нет данных			-	
цеолит		Нет данных			-	
лимонной кислоты моногидрат		Нет данных			-	

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
натрия карбонат		Нет данных			-	
цеолит		Нет данных			-	
лимонной кислоты моногидрат		Нет данных			-	

## Clax Bioextra Color Automat

Токсичность для почвы - полезные насекомые, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг сухого веса почвы)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
натрия карбонат		Нет данных			-	
цеолит		Нет данных			-	
лимонной кислоты моногидрат		Нет данных			-	

Токсичность для почвы - почвенные бактерии, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг сухого веса почвы)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
натрия карбонат		Нет данных			-	
цеолит		Нет данных			-	
лимонной кислоты моногидрат		Нет данных			-	

## 12.2 Устойчивость и разложение

### Абиотическое разложение

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Ингредиент (ы)	Время полураспада в пресной воде	Метод	Оценка	Замечание
натрия карбонат	Нет данных		Быстро разлагается гидролизом	

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

### Биодеградация

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оценка
натрия карбонат					Неприменимо (неорганические вещества)
алкилбензолсульфонат натрия					Нет данных
динатрия дисиликат					Нет данных
цеолит					Нет данных
лимонной кислоты моногидрат		Метод не предоставлен	97 % в 28 день (дни)	Метод не указан	Легко разлагаемый
алкилового спирта этоксилат					Легко разлагаемый

Легко биоразлагаемое - анаэробные и морские условия, если таковые имеются:

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

Поверхностно-активное вещество (а), содержащиеся в этом препарате соответствует (соответствуют) критериям биоразлагаемости, изложенным в Постановлении (ЕС) No.648/2004 на моющие средства. Данные, подтверждающие это утверждение хранятся в распоряжении компетентных органов государств-членов и будут доступны для всех, по прямой просьбе пользователя или по просьбе изготовителя моющего средства.

## 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
натрия карбонат	Нет данных		Биоаккумуляция не ожидается	
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных			
динатрия дисиликат	Нет данных			
цеолит	Нет данных			
лимонной кислоты моногидрат	-1.72	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
алкилового спирта этоксилат	Нет данных			

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
натрия карбонат	Нет данных			Биоаккумуляция не ожидается	
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных				
динатрия дисиликат	Нет данных				
цеолит	Нет данных				
лимонной кислоты моногидрат	Нет данных				
алкилового спирта этоксилат	Нет данных				

## 12.4 Мобильность в почве

Абсорбция / десорбция в почве или осадках

## Clax Bioextra Color Automat

Ингредиент (ы)	Коэффициент абсорбции График Кос	Коэффициент десорбции График Кос(des)	Метод	Тип почвы/осадков	Оценка
натрия карбонат	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных				
динатрия дисиликат	Нет данных				
цеолит	Нет данных				
лимонной кислоты моногидрат	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде
алкилового спирта этоксилят	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

Вещества, которые отвечают критериям PBT / vPvB, если таковые имеются, перечислены в разделе 3.

**12.6 Другие неблагоприятные эффекты**

Другие неблагоприятные эффекты не известны.

**РАЗДЕЛ 13: Информация по утилизации отходов****13.1 Методы обращения с отходами**

**Остаточные отходы/  
неиспользованные средства:**

Концентрированные растворы или загрязненные упаковки должны быть утилизированы аккредитованной организацией или в соответствии с требованиями РФ. Слив в канализацию не рекомендуется. Очищенный упаковочный материал подходит для возврата или рециркуляции в соответствии с местным законодательством.

**Европейский каталог отходов**

20 01 29\* - моющие средства, содержащие опасные вещества.

**Пустая упаковка**

**Рекомендация:**

Ликвидировать с соблюдением национального и местного законодательства.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****ADR, RID, AND, IMO / IMDG, ICAO / IATA**

**14.1 Номер UN:** Безопасный груз

**14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (ООН):** Безопасный груз

**14.3 Класс(ы) опасности транспортировки:** Безопасный груз

Класс: -

**14.4 Группа упаковки:** Безопасный груз

**14.5 Опасность для окружающей среды:** Безопасный груз

**14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя:** Безопасный груз

**14.7 Перевозка насыпным (наливным) способом согласно приложению II к МАРПОЛ 73/78 и Кодексу ИBC:** Средство не перевозится на танкерах наливным способом.

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

**15.1 Нормативные/законодательные акты о технике безопасности, охране труда и защите окружающей среды, касающиеся данного вещества или смеси**

**Разрешение или ограничение (Постановление (ЕС) № 1907/2006, разделы VII, VIII):** Не относится.

**Ингредиенты согласно Регламенту ЕС о чистящих средствах 648/2004**

анионные поверхностно-активные вещества 5 - 15%  
неионные поверхностно-активные вещества, фосфонаты, поликарбоксилаты, мыло, цеолиты < 5%  
оптические осветлители, парфюмерные продукты, ферменты

**15.2 Оценка химической безопасности**

Для данной смеси оценка химической безопасности не делалась

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

*Информация, содержащаяся в этом документе, основана на наших новейших знаниях. Однако она не является гарантией того, что средство обладает какими-то конкретными качествами, и не может считаться юридически обязывающим контрактом.*

**Код MSDS:** MSDSCE0020

**Версия:** 03.0

**Редакция:** 2015-06-03

**Причина пересмотра:**

Общая конструкция регулируется в соответствии с поправкой 453/2010, приложение II Регламента (ЕС) № 1907/2006, Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 3, 8, 13

**Clax Bioextra Color Automat****Процедура классификации**

Классификация смеси на основе методов расчета с использованием данных веществ, в соответствии с требованиями Регламента (ЕС) № 1272/2008. Если для некоторых классификаций данные о смеси доступны или принципы экстраполяции или вес, доказательства могут быть использованы для классификации, это будет указано в соответствующих разделах Паспорте безопасности. См. раздел 9 для физико-химических свойств, в разделе 11 токсикологической информации и раздела 12 для экологической информации.

**Полный текст фраз R (риск), H (опасность) и EUN (дополнительная информация) приведён в разделе 3:**

- H302 - Опасно при проглатывании.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.
- H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.
- H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H400 - Очень токсично для водных организмов.
- H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- R22 - Вреден при проглатывании.
- R36 - Раздражает глаза.
- R37 - Раздражает дыхательную систему.
- R38 - Раздражает кожу.
- R41 - Риск серьезного повреждения глаз.
- R50 - Очень токсичен по отношению к водным организмам.

**Сокращения:**

- AISE - Международная ассоциация моющих средств и продуктов для ухода
- DNEL - Производный безопасный уровень
- EUN - Отчёт CLP о специфических рисках
- PBT - Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное
- PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
- Номер REACH - Регистрационный номер REACH без специфической части, указывающей на поставщика
- vPvB - Очень устойчивое и очень биоаккумулятивное
- ATE - Оценка острой токсичности

**Окончание Листа Данных по Безопасности**