

## Clax Extra 3ZP5

Редакция: 2015-01-09

Версия: 11.0

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

#### 1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Clax Extra 3ZP5

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

##### Выявленные виды использования:

Только для профессионального использования.

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

welcome.russia@sealedair.com

#### 1.4 Экстренный номер телефона

МЧС: 01

Мобильная связь: 112

Скорая помощь: 03

ООО "Дайверси". Тел.: (495) 970-1797, (812) 441-3080

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

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

Раздражение кожи, Категория 2 (H315)

Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)

Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)

**Классификация в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС и соответствующим национальным законодательствам**

**Указание опасности**

Xi - Раздражающее

**Фразы риска:**

R41 - Риск серьезного повреждения глаз.

#### 2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Внимание

**Классификация опасностей:**

H315 + H319 - Вызывает серьезное раздражение кожи и органов зрения.

H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### 2.3 Прочие опасности

## Clax Extra 3ZP5

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)****3.2 Смеси**

Ингредиент (ы)	Номер ЕС	Номер CAS	Номер REACH	Классификация C358 (ЕС) 1272/2008	Классификация	Примечание	Вес, %
натрия сульфат	231-820-9	7757-82-6	01-2119519226-43		-		30-50
натрия перкарбонат	239-707-6	15630-89-4	01-2119457268-30	Окисляющие твердые вещества, Категория 2 (H272) Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)	O;R8 Xn;R22 Xi;R41		10-20
натрия карбонат	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)	Xi;R36		3-10
динатрия дисиликат	215-687-4	1344-09-8	01-2119448725-31	Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H335) Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)	Xi;R37/38-41		3-10
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
алкилового спирта этоксилат	Polymer*	64425-86-1	[4]	Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2 (H411)	Xi;R41 N;R50		3-10
алкилового спирта этоксилат	Polymer*	64425-86-1	[4]	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400)	Xn;R22 Xi;R41 N;R50		1-3
динатрия метасиликат пентагидрат	600-279-4	10213-79-3	01-2119449811-37	Поражение кожи, Категория 1B (H314) Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H335) Коррозия металла, Категория 1 (H290)	C;R34 Xi;R37		1-3

\* 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. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать ее перед повторным использованием. При возникновении

## Clax Extra 3ZP5

<b>Попадание в глаза:</b>	раздражения кожи: Обратиться за медицинской помощью или к врачу. Немедленно промыть глаза теплой водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание. Если раздражение органов зрения продолжается: Обратиться за медицинской помощью или к врачу.
<b>Попадание в желудок:</b>	Прополоскать рот. Немедленно выпить 1 стакан воды. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
<b>Индивидуальная защита лица, оказывающего первую помощь:</b>	Рассмотреть возможность использования средств индивидуальной защиты, как указано в подразделе 8.2.

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

<b>Вдыхание:</b>	Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомы при использовании.
<b>Попадание на кожу:</b>	Вызывает раздражение.
<b>Попадание в глаза:</b>	Вызывает сильное раздражение.
<b>Попадание в желудок:</b>	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 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. Не допускать попадания в грунт / почву. Информировать ответственные органы в случае попадания неразбавленного средства в канализацию, поверхностные или подземные воды или грунт/почву.

**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 загрязненную 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 сульфат	10 mg/m <sup>3</sup>	
натрия перкарбонат	2 mg/m <sup>3</sup>	
натрия карбонат	2 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 - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
натрия сульфат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия перкарбонат	-	-	-	-
натрия карбонат	-	-	-	-
динатрия дисиликат	-	-	-	0.8
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
динатрия метасиликат пентагидрат	-	-	-	0.74

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 сульфат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия перкарбонат	12.8 мг/см <sup>2</sup> кожи	-	12.8 мг/см <sup>2</sup> кожи	-
натрия карбонат	Нет данных	-	Нет данных	-
динатрия дисиликат	Нет данных	-	Нет данных	1.59
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
динатрия метасиликат пентагидрат	Нет данных	-	Нет данных	1.49

DNEL попадании 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 сульфат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия перкарбонат	6.4 мг/см <sup>2</sup> кожи	-	6.4 мг/см <sup>2</sup> 1089 ?упер 2 кожи	-
натрия карбонат	Нет данных	-	Нет данных	-
динатрия дисиликат	Нет данных	-	Нет данных	0.8
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
динатрия метасиликат пентагидрат	Нет данных	-	Нет данных	0.74

DNEL при вдыхании - Работник (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
натрия сульфат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия перкарбонат	-	-	5	-
натрия карбонат	-	-	10	-
динатрия дисиликат	-	-	-	5.61
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
динатрия метасиликат пентагидрат	-	-	-	6.22

DNEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

## Clax Extra 3ZP5

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
натрия сульфат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия перкарбонат	-	-	-	-
натрия карбонат	10	-	-	-
динатрия дисиликат	-	-	-	1.38
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
динатрия метасиликат пентагидрат	-	-	-	1.55

**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 сульфат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия перкарбонат	0.035	0.035	0.035	16.24
натрия карбонат	-	-	-	-
динатрия дисиликат	7.5	1	7.5	348
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
динатрия метасиликат пентагидрат	7.5	1	7.5	1000

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 сульфат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия перкарбонат	-	-	-	-
натрия карбонат	-	-	-	-
динатрия дисиликат	-	-	-	-
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
динатрия метасиликат пентагидрат	-	-	-	-

**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.

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

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с неразведённым средством:

**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****Средства защиты глаз / лица****Защита рук:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.  
 Защитные перчатки, устойчивые к химическим веществам.  
 Проверьте данные о проницаемости и времени проницаемости, которые должны быть предоставлены поставщиком перчаток.  
 Принять меры с учётом специфических местных условий использования, например, риска разбрызгивания, порезов, продолжительности контакта и температуры.

Рекомендованные перчатки в случае длительного контакта:

Материал: бутилкаучук  
 Время проникновения: >= 480 минут  
 Толщина материала: >= 0,7 мм

Рекомендованные перчатки для защиты от брызг:

Материал: нитрилкаучук  
 Время проникновения: >= 30 минут  
 Толщина материала: >= 0,4 мм

По рекомендации поставщика защитных перчаток могут быть выбраны перчатки другого типа, обеспечивающие аналогичную защиту.

**Защита тела:****Защита органов дыхания:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.  
 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**

## Clax Extra 3ZP5

**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 (1%)

**Температура плавления / заморзания (°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 сульфат	1429	Метод не указан	1013
натрия перкарбонат	Средство разлагается до кипения		
натрия карбонат	1600	Метод не указан	1013
динатрия дисиликат	> 100	Метод не указан	
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют		
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют		
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют		
динатрия метасиликат пентагидрат	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

Данные по субстанции, давление пара

Ингредиент (ы)	Значение (Pa)	Метод	Температура (°C)
натрия сульфат	Данные отсутствуют		
натрия перкарбонат	Незначительный		
натрия карбонат	Незначительный		
динатрия дисиликат	Данные отсутствуют		
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют		
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют		
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют		
динатрия метасиликат пентагидрат	Данные отсутствуют		

**Метод / примечание**

**Плотность пара:** Не определено

**Относительная плотность:** 0.64 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 сульфат	186	Метод не указан	20
натрия перкарбонат	140	Метод не указан	20
натрия карбонат	210-215	Метод не указан	20
динатрия дисиликат	Растворимое	Метод не указан	20
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют		
алкилового спирта этоксилат	Нерастворимо	Метод не указан	
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют		
динатрия метасиликат пентагидрат	175	Метод не указан	20

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

**Метод / примечание**

**Температура самовозгорания:** Не определено

**Температура разложения:** Не определено

## Clax Extra 3ZP5

**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:

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Температура (°C)
динатрия дисиликат	9.9 - 12 (pKa)	Метод не указан	

## 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 АТЕ(s):

АТЕ - Оральный (mg/kg): >2000

#### 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 сульфат	LD <sub>50</sub>	10000	Крыса	Метод не указан	
натрия перкарбонат	LD <sub>50</sub>	1034	Крыса	Метод не указан	
натрия карбонат	LD <sub>50</sub>	2800	Крыса	Метод не указан	-
динатрия дисиликат	LD <sub>50</sub>	3400	Крыса	Метод не указан	-
алкилбензолсульфонат натрия		Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	LD <sub>50</sub>	> 2000	Крыса	Метод не указан	
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют			
динатрия метасиликат пентагидрат	LD <sub>50</sub>	1152 - 1349	Мышь	Метод не указан	-

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия сульфат		Данные отсутствуют			
натрия перкарбонат	LD <sub>50</sub>	> 2000	Кролик	Свинья	
натрия карбонат	LD <sub>50</sub>	> 2000	Кролик	Метод не указан	-
динатрия дисиликат	LD <sub>50</sub>	> 5000	Крыса	Метод не указан	-
алкилбензолсульфонат натрия		Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат		Данные			

## Clax Extra 3ZP5

		отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют			
динатрия метасиликат пентагидрат	LD <sub>50</sub>	> 5000	Крыса	Метод не указан	-

## Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия сульфат		Данные отсутствуют			
натрия перкарбонат		Данные отсутствуют			
натрия карбонат	LC <sub>50</sub>	2.3 (пыль)	Крыса	OECD 403 (EU B.2)	2
динатрия дисиликат		Летального исхода не наблюдалось	Крыса	Нет рекомендованного теста	-
алкилбензолсульфонат натрия		Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют			
динатрия метасиликат пентагидрат	LC <sub>50</sub>	> 2.06 (туман)	Крыса	Метод не указан	4

## Раздражение и коррозионная активность

## Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
натрия сульфат	Данные отсутствуют			
натрия перкарбонат	Раздражающим веществом не является	Кролик	Метод не указан	
натрия карбонат	Раздражающим веществом не является	Кролик	Метод не указан	
динатрия дисиликат	Раздражающий		Метод не указан	
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Раздражающий	Кролик	Метод не указан	
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
динатрия метасиликат пентагидрат	Коррозионный	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	

## Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
натрия сульфат	Данные отсутствуют			
натрия перкарбонат	Серьёзные повреждения	Кролик	EPA OPP 81-4	
натрия карбонат	Раздражающий	Кролик	Метод не указан	
динатрия дисиликат	Серьёзные повреждения		Метод не указан	
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Серьёзные повреждения	Кролик	Метод не указан	
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
динатрия метасиликат пентагидрат	Коррозионный	Кролик	Метод не указан	

## Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
натрия сульфат	Данные отсутствуют			
натрия перкарбонат	Раздражает дыхательные пути	Мышь	Метод не указан	
натрия карбонат	Данные отсутствуют			
динатрия дисиликат	Раздражает дыхательные пути		Метод не указан	
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
динатрия метасиликат пентагидрат	Данные отсутствуют			



## Clax Extra 3ZP5

	отсутствуют		
--	-------------	--	--

**Неприятные ощущения**

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия сульфат	Неприятных ощущений не вызывает		Метод не указан	
натрия перкарбонат	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
натрия карбонат	Неприятных ощущений не вызывает		Метод не указан	-
динатрия дисиликат	Неприятных ощущений не вызывает		Метод не указан	-
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
динатрия метасиликат пентагидрат	Неприятных ощущений не вызывает		Метод не указан	-

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
натрия сульфат	Данные отсутствуют			
натрия перкарбонат	Данные отсутствуют			
натрия карбонат	Данные отсутствуют			-
динатрия дисиликат	Данные отсутствуют			-
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
динатрия метасиликат пентагидрат	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 сульфат	Никаких доказательств мутагенности		Данные отсутствуют	
натрия перкарбонат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
натрия карбонат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
динатрия дисиликат	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний		Данные отсутствуют	
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
динатрия метасиликат пентагидрат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	

Карценогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
натрия сульфат	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств
натрия перкарбонат	Данные отсутствуют
натрия карбонат	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств
динатрия дисиликат	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют
динатрия метасиликат пентагидрат	Данные отсутствуют

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 сульфат			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют

## Clax Extra 3ZP5

натрия перкарбонат			Данные отсутствуют				
натрия карбонат			Данные отсутствуют				
динатрия дисиликат			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
алкилбензолсульфонат натрия			Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат			Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат			Данные отсутствуют				
динатрия метасиликат пентагидрат			Данные отсутствуют				

**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 сульфат		Данные отсутствуют				
натрия перкарбонат		Данные отсутствуют				
натрия карбонат		Данные отсутствуют			-	
динатрия дисиликат	NOAEL	> 159	Крыса	Метод не указан	180	Никаких эффектов не наблюдается
алкилбензолсульфонат натрия		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
динатрия метасиликат пентагидрат		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 сульфат		Данные отсутствуют				
натрия перкарбонат		Данные отсутствуют				
натрия карбонат		Данные отсутствуют			-	
динатрия дисиликат		Данные отсутствуют			-	
алкилбензолсульфонат натрия		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
динатрия метасиликат пентагидрат		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 сульфат		Данные отсутствуют				
натрия перкарбонат		Данные отсутствуют				
натрия карбонат		Данные отсутствуют			-	
динатрия дисиликат		Данные отсутствуют			-	
алкилбензолсульфонат натрия		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
динатрия метасиликат пентагидрат		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 сульфат			Данные					

## Clax Extra 3ZP5

			отсутствуют				
натрия перкарбонат			Данные отсутствуют				
натрия карбонат			Данные отсутствуют				
динатрия дисиликат			Данные отсутствуют				
алкилбензолсульфонат натрия			Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат			Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат			Данные отсутствуют				
динатрия метасиликат пентагидрат			Данные отсутствуют				

## STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
натрия сульфат	Данные отсутствуют
натрия перкарбонат	Данные отсутствуют
натрия карбонат	Данные отсутствуют
динатрия дисиликат	Данные отсутствуют
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют
динатрия метасиликат пентагидрат	Данные отсутствуют

## STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
натрия сульфат	Данные отсутствуют
натрия перкарбонат	Данные отсутствуют
натрия карбонат	Данные отсутствуют
динатрия дисиликат	Не относится
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют
динатрия метасиликат пентагидрат	Данные отсутствуют

## Опасность при аспирации

Вещества с опасности 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 сульфат	LC <sub>50</sub>	81 - 1100	Рыба	Метод не указан	96
натрия перкарбонат	LC <sub>50</sub>	70.7	<i>Pimephales promelas</i>	Метод не указан	96
натрия карбонат	LC <sub>50</sub>	300	<i>Lepomis macrochirus</i>	Метод не указан	96
динатрия дисиликат	LC <sub>50</sub>	260 - 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Метод не указан	96
алкилбензолсульфонат натрия		Нет данных			
алкилового спирта этоксилат	LC <sub>50</sub>	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	Метод не указан	96
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			
динатрия метасиликат пентагидрат	LC <sub>50</sub>	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Метод не указан	96

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия сульфат	EC <sub>50</sub>	4580	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	48

натрия перкарбонат	EC <sub>50</sub>	4.9	<i>Daphnia pulex</i>	Метод не указан	48
натрия карбонат	EC <sub>50</sub>	265	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	96
динатрия дисиликат	EC <sub>50</sub>	1700	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	48
алкилбензолсульфонат натрия		Нет данных			
алкилового спирта этоксилат	EC <sub>50</sub>	0.1 - 1	Не указано	Метод не указан	48
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			
динатрия метасиликат пентагидрат	EC <sub>50</sub>	216	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	96

## Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия сульфат		Нет данных			-
натрия перкарбонат		Нет данных			-
натрия карбонат		Нет данных			-
динатрия дисиликат	EC <sub>50</sub>	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Метод не указан	72
алкилбензолсульфонат натрия		Нет данных			
алкилового спирта этоксилат	EC <sub>50</sub>	0.1 - 1	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Метод не указан	72
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			
динатрия метасиликат пентагидрат	EC <sub>50</sub>	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Метод не указан	72

## Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
натрия сульфат		Нет данных			-
натрия перкарбонат		Нет данных			-
натрия карбонат		Нет данных			-
динатрия дисиликат		Нет данных			-
алкилбензолсульфонат натрия		Нет данных			-
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			-
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			-
динатрия метасиликат пентагидрат		Нет данных			-

## Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
натрия сульфат		Нет данных			
натрия перкарбонат	EC <sub>50</sub>	466	<i>Activated sludge</i>	OECD 209	0.5 час (ы)
натрия карбонат		Нет данных			
динатрия дисиликат		Нет данных			
алкилбензолсульфонат натрия		Нет данных			
алкилового спирта этоксилат	EC <sub>10</sub>	> 10000	<i>Pseudomonas</i>	Метод не указан	16 час (ы)
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			
динатрия метасиликат пентагидрат	EC <sub>0</sub>	> 1000	<i>Pseudomonas</i>	Метод не указан	0.5 час (ы)

## Долгосрочная токсичность для воды

## Долгосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
натрия сульфат		Нет данных				
натрия перкарбонат	NOEC	7.4	<i>Pimephales promelas</i>	Метод не указан	96 час (ы)	
натрия карбонат		Нет данных				
динатрия дисиликат	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Метод не указан	96 час (ы)	
алкилбензолсульфонат натрия		Нет данных				
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				
динатрия метасиликат пентагидрат		Нет данных				

## Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
натрия сульфат		Нет данных				
натрия перкарбонат	NOEC	2	<i>Daphnia pulex</i>	Метод не	48 час (ы)	

## Clax Extra 3ZP5

				указан		
натрия карбонат		Нет данных				
динатрия дисиликат		Нет данных				
алкилбензолсульфонат натрия		Нет данных				
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				
динатрия метасиликат пентагидрат		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 сульфат		Нет данных			-	
натрия перкарбонат		Нет данных			-	
натрия карбонат		Нет данных			-	
динатрия дисиликат		Нет данных			-	
алкилбензолсульфонат натрия		Нет данных			-	
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			-	
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			-	
динатрия метасиликат пентагидрат		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 сульфат		Нет данных			-	
натрия перкарбонат		Нет данных			-	
натрия карбонат		Нет данных			-	
динатрия дисиликат		Нет данных			-	
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			-	
динатрия метасиликат пентагидрат		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 сульфат		Нет данных			-	
натрия перкарбонат		Нет данных			-	
натрия карбонат		Нет данных			-	
динатрия дисиликат		Нет данных			-	
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			-	
динатрия метасиликат пентагидрат		Нет данных			-	

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
натрия сульфат		Нет данных			-	
натрия перкарбонат		Нет данных			-	
натрия карбонат		Нет данных			-	
динатрия дисиликат		Нет данных			-	
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			-	
динатрия метасиликат пентагидрат		Нет данных			-	

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 сульфат		Нет данных			-	
натрия перкарбонат		Нет данных			-	
натрия карбонат		Нет данных			-	
динатрия дисиликат		Нет данных			-	
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			-	
динатрия метасиликат пентагидрат		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 сульфат		Нет данных			-	
натрия перкарбонат		Нет данных			-	

## Clax Extra 3ZP5

натрия карбонат		Нет данных			-	
динатрия дисиликат		Нет данных			-	
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			-	
динатрия метасиликат пентагидрат		Нет данных			-	

**12.2 Устойчивость и разложение****Абиотическое разложение**

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Ингредиент (ы)	Время полураспада	Метод	Оценка	Замечание
натрия перкарбонат	NA	Метод не указан		

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Ингредиент (ы)	Время полураспада в пресной воде	Метод	Оценка	Замечание
натрия перкарбонат	< 1 день (дни)	Метод не указан	Разлагается гидролизом	
натрия карбонат	Нет данных		Быстро разлагается гидролизом	

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

**Биодеградация**

Легко биоразлагаемое - аэробные условиях

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оценка
натрия сульфат					Нет данных
натрия перкарбонат					Неприменимо (неорганические вещества)
натрия карбонат					Неприменимо (неорганические вещества)
динатрия дисиликат					Неприменимо (неорганические вещества)
алкилбензолсульфонат натрия					Нет данных
алкилового спирта этоксилат	Активированный ил, аэробный	Метод не предоставлен	90 - 100%	OECD 301A	Легко разлагаемый
алкилового спирта этоксилат					Нет данных
динатрия метасиликат пентагидрат					Неприменимо (неорганические вещества)

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 п-октанол/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
натрия сульфат	-4.38	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
натрия перкарбонат	Нет данных			
натрия карбонат	Нет данных		Биоаккумуляция не ожидается	
динатрия дисиликат	Нет данных		Низкий потенциал биоаккумуляции	
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных			
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
алкилового спирта этоксилат	Нет данных			
динатрия метасиликат пентагидрат	Нет данных		Биоаккумуляция не ожидается	

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
натрия сульфат	Нет данных				
натрия перкарбонат	Нет данных				
натрия карбонат	Нет данных			Биоаккумуляция не ожидается	
динатрия дисиликат	Нет данных				
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных				
алкилового спирта этоксилат	Нет данных				
алкилового спирта этоксилат	Нет данных				
динатрия метасиликат пентагидрат	Нет данных				

## Clax Extra 3ZP5

**12.4 Мобильность в почве**

Абсорбция / десорбция в почве или осадках

Ингредиент (ы)	Коэффициент абсорбции График Кос	Коэффициент десорбции График Кос(des)	Метод	Тип почвы/осадков	Оценка
натрия сульфат	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде
натрия перкарбонат	Нет данных				Высокий потенциал для мобильности в почве
натрия карбонат	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде
динатрия дисиликат	Нет данных				
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных				
алкилового спирта этоксилат	Нет данных				Потенциал для абсорбции в почву
алкилового спирта этоксилат	Нет данных				
динатрия метасиликат пентагидрат	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**

фосфаты

15 - 30%

неионные поверхностно-активные вещества, отбеливающие агенты на основе кислорода

5 - 15%

анионные поверхностно-активные вещества, фосфонаты, поликарбоксилаты, мыло

&lt; 5%

парфюмерные продукты, оптические осветлители, 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: MSDS1803

Версия: 11.0

Редакция: 2015-01-09

**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

**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:**

- H272 - Может усилить горение; окислитель.
- H290 - Может вызывать коррозию металлов.
- H302 - Опасно при проглатывании.
- H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения органов зрения.
- 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.
- R 8 - Контакт с горючим материалом может вызвать пожар.
- R22 - Вреден при проглатывании.
- R34 - Вызывает ожоги.
- 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 - Отчет 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**