



## SURE™ Washroom Cleaner

Редакция: 2019-10-09

Версия: 05.0

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

#### 1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: SURE™ Washroom Cleaner

#### 1.2 Соответствующие выявленные виды использования вещества или смеси и не рекомендованные виды использования

##### Выявленные виды использования:

Для профессионального и промышленного использования.

AISE-P305 - Моющее средство для санитарных помещений. Для ручной обработки

AISE-P306 - Моющее средство для санитарных помещений. Для ручной обработки методом орошения с последующим удалением

**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"

Российская Федерация, 125445

г. Москва, ул. Смольная, 24Д, 2-й этаж

Тел.: (495) 970-1797, (812) 441-3080

welcome.russia@diversey.com

#### 1.4 Экстренный номер телефона

Получить консультацию у врача (если возможно, показать этикетку или паспорт безопасности)

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

Не классифицировано

#### 2.2 Элементы этикетки

##### Классификация опасностей:

EUN210 - Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

#### 2.3 Прочие опасности

Никаких других опасностей не известно.

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

#### 3.2 Смеси

Ингредиент (ы)	Номер ЕС	Номер CAS	Номер REACH	Классификация	Примечание	Вес, %
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)		1-3
натрия гидроксид	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Поражение кожи, Категория 1A (H314) Коррозия металла, Категория 1 (H290)		1-3
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды	444-850-4	1235390-87-0	01-0000018776-57	Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)		1-3

## SURE™ Washroom Cleaner

C10-12 алкил гликозиды	[4]	1235552-50-7	[4]	Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)	1-3
карбоксиметилловый эфир, натриевая соль		33939-64-9	Нет данных	Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)	1-3

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.

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

## 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:

Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. При возникновении раздражения обратиться к врачу.

#### Попадание в желудок:

Прополоскать рот. Немедленно выпить 1 стакан воды. Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. 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 симптомах при использовании.

#### Попадание на кожу:

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

#### Попадание в глаза:

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

#### Попадание в желудок:

Отсутствуют данные о каком-либо влиянии или симптомах 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. Разбавить большим количеством воды.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Собирать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, универсальных вяжущих средств, опилок).

### 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 Diversey.

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

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

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:

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
динатрия дисиликат	-	-	-	0.8
натрия гидроксид	-	-	-	-
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
C10-12 алкил гликозиды	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
карбоксиметиловый эфир, натриевая соль	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)
динатрия дисиликат	Нет данных	-	Нет данных	1.59
натрия гидроксид	2 %	-	-	-
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
C10-12 алкил гликозиды	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
карбоксиметиловый эфир, натриевая соль	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)
динатрия дисиликат	Нет данных	-	Нет данных	0.8
натрия гидроксид	2 %	-	-	-
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
C10-12 алкил гликозиды	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
карбоксиметиловый эфир, натриевая соль	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
динатрия дисиликат	-	-	-	5.61
натрия гидроксид	Нет данных	-	1	-
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
C10-12 алкил гликозиды	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
карбоксиметиловый эфир, натриевая соль	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

DNEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

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

## SURE™ Washroom Cleaner

	Местные эффекты	Системные эффекты	Местные эффекты	Системные эффекты
динатрия дисиликат	-	-	-	1,38
натрия гидроксид	-	-	1	-
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
C10-12 алкил гликозиды	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
карбоксиметилловый эфир, натриевая соль	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)
динатрия дисиликат	7,5	1	7,5	348
натрия гидроксид	-	-	-	-
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
C10-12 алкил гликозиды	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
карбоксиметилловый эфир, натриевая соль	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/м³)
динатрия дисиликат	-	-	-	-
натрия гидроксид	-	-	-	-
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
C10-12 алкил гликозиды	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
карбоксиметилловый эфир, натриевая соль	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

**8.2 Меры предосторожности**

Следующая информация относится к областям применения, указанных в пункте 1.2 Паспорта Безопасности. См. правила применения и обращения в листе технических данных на средство, если таковой имеется. Предполагается, 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:** 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 возникнуть брызги (EN 166).

**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 (%): 1

**Необходимый технический контроль:** Обеспечить соответствие принятому стандарту общей вентиляции.  
**Необходимый организационный контроль:** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**Средства индивидуальной защиты****Средства защиты глаз / лица**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**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.

**Физическое состояние:** Жидкость  
**Цвет:** Полупрозрачный, Прозрачный, Желтый  
**Запах:** Специфичный для средства  
**Порог восприятия запаха:** Не относится  
**pH** ≈ 12 (неразбавленный)  
**pH в разведённом виде:** ≈ 11  
**Температура плавления / замёрзания (°C):** Не определено  
**Исходная точка кипения и диапазон кипения (°C):** Не определено

**Метод / примечание**

ISO 4316  
 ISO 4316  
 Не относится к классификации данного средства  
 Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, температура кипения

Ингредиент (ы)	Значение (°C)	Метод	Атмосферное давление (hPa)
динатрия дисиликат	> 100	Метод не указан	
натрия гидроксид	> 990	Метод не указан	
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды	Данные отсутствуют		
C10-12 алкил гликозиды	Данные отсутствуют		
карбоксиметилловый эфир, натриевая соль	Данные отсутствуют		

**Метод / примечание**

**Горючесть (жидкость):** Не огнеопасен.  
**Точка вспышки (°C):** Не относится.  
**Устойчивое горение:** Нет  
*( UN Руководство по испытаниям и критериям, раздел 32, L.2 )*  
**Скорость испарения:** Не определено  
**Горючесть (твёрдого тела, газа):** Не применяется для жидкостей  
**Верхний / нижний предел воспламеняемости (%):** Не определено

Не относится к классификации данного средства

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

**Метод / примечание**

**Давление пара:** Не определено

Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, давление пара

Ингредиент (ы)	Значение (Pa)	Метод	Температура (°C)
динатрия дисиликат	Данные отсутствуют		
натрия гидроксид	< 1330	Метод не указан	20
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды	Данные отсутствуют		
C10-12 алкил гликозиды	Данные отсутствуют		
карбоксиметилловый эфир, натриевая соль	Данные отсутствуют		

**Метод / примечание**

**Плотность пара:** Не определено  
**Относительная плотность:** ≈ 1.02 (20 °C)  
**Растворимость/Смешиваемость Вода:** Полностью смешиваемое

Не относится к классификации данного средства  
 OECD 109 (EU A.3)

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
динатрия дисиликат	Растворимое	Метод не указан	20
натрия гидроксид	1000	Метод не указан	20
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды	Данные отсутствуют		
C10-12 алкил гликозиды	Данные отсутствуют		
карбоксиметилловый эфир, натриевая соль	Данные отсутствуют		

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

**Метод / примечание**

**Температура самовозгорания:** 999  
**Температура разложения:** Не относится.  
**Вязкость:** ≈ 25 mPa.s (20 °C)  
**Взрывоопасные свойства:** Невзрывоопасно.  
**Окислительные свойства:** Окислителем не является.

DM-006 Viscosity - Additional

Не окисляющее, на основе свойств вещества

**9.2 Прочая информация**

**Поверхностное натяжение (N/m):** Не определено  
**Коррозия металла:** Не коррозионный

OECD 115  
 Совокупность доказательств

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:

#### Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

**Результат:** Коррозионно-активным или раздражающим веществом не является  
**Биологический вид:** Не относится  
**Метод:** Устранение

#### Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

**Результат:** Коррозионно-активным или раздражающим веществом не является  
**Биологический вид:** Не относится  
**Метод:** Устранение

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)
динатрия дисиликат	LD <sub>50</sub>	3400	Крыса	Метод не указан	
натрия гидроксид		Нет данных			
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды		> 2000	Крыса	OECD 423 (EU B.1 tris)	
C10-12 алкил гликозиды		> 2000			
карбоксиметиловый эфир, натриевая соль		Нет данных			

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
динатрия дисиликат	LD <sub>50</sub>	> 5000	Крыса	Метод не указан	
натрия гидроксид	LD <sub>50</sub>	1350	Кролик	Метод не указан	
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды		Данные отсутствуют			
C10-12 алкил гликозиды		Данные отсутствуют			
карбоксиметиловый эфир, натриевая соль		Данные отсутствуют			

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
динатрия дисиликат	LC <sub>50</sub>	> 2.06 Летального исхода не наблюдалось	Крыса	Нет рекомендованного теста	
натрия гидроксид		Нет данных			

D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды		Нет данных		
C10-12 алкил гликозиды		Нет данных		
карбоксиметиловый эфир, натриевая соль		Нет данных		

**Раздражение и коррозионная активность**

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
динатрия дисиликат	Раздражающий		Метод не указан	
натрия гидроксид	Коррозионный	Кролик	Метод не указан	
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды	Раздражающий	Кролик		
C10-12 алкил гликозиды	Данные отсутствуют			
карбоксиметиловый эфир, натриевая соль	Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
динатрия дисиликат	Серьёзные повреждения		Метод не указан	
натрия гидроксид	Коррозионный	Кролик	Метод не указан	
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды	Данные отсутствуют			
C10-12 алкил гликозиды	Данные отсутствуют			
карбоксиметиловый эфир, натриевая соль	Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
динатрия дисиликат	Раздражает дыхательные пути		Метод не указан	
натрия гидроксид	Данные отсутствуют			
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды	Данные отсутствуют			
C10-12 алкил гликозиды	Данные отсутствуют			
карбоксиметиловый эфир, натриевая соль	Данные отсутствуют			

**Неприятные ощущения**

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
динатрия дисиликат	Неприятных ощущений не вызывает		Метод не указан	
натрия гидроксид	Неприятных ощущений не вызывает		Множественная кожная проба на человеке	
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды	Данные отсутствуют			
C10-12 алкил гликозиды	Данные отсутствуют			
карбоксиметиловый эфир, натриевая соль	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
динатрия дисиликат	Данные отсутствуют			
натрия гидроксид	Данные отсутствуют			
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды	Данные отсутствуют			
C10-12 алкил гликозиды	Данные отсутствуют			
карбоксиметиловый эфир, натриевая соль	Данные отсутствуют			

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

Мутагенная активность

Ингредиент (ы)	Результат (in-vitro)	Метод	Результат (in-vivo)	Метод

		(in-vitro)		(in-vivo)
динатрия дисиликат	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний		Данные отсутствуют	
натрия гидроксид	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Тест на восстановление ДНК на гепатоцитах крысы OECD 473	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13)	Данные отсутствуют	
C10-12 алкил гликозиды	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
карбоксиметиловый эфир, натриевая соль	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	

## Карцерогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
динатрия дисиликат	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
натрия гидроксид	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды	Данные отсутствуют
C10-12 алкил гликозиды	Данные отсутствуют
карбоксиметиловый эфир, натриевая соль	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
динатрия дисиликат			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
натрия гидроксид			Данные отсутствуют				Доказательства развития токсичности отсутствуют Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды			Данные отсутствуют				
C10-12 алкил гликозиды			Данные отсутствуют				
карбоксиметиловый эфир, натриевая соль			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
динатрия дисиликат	NOAEL	> 159	Крыса	Метод не указан	180	Никаких эффектов не наблюдается
натрия гидроксид		Данные отсутствуют				
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды		Данные отсутствуют				
C10-12 алкил гликозиды		Данные отсутствуют				
карбоксиметиловый эфир, натриевая соль		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
динатрия дисиликат		Данные отсутствуют				
натрия гидроксид		Данные отсутствуют				
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды		Данные отсутствуют				
C10-12 алкил гликозиды		Данные отсутствуют				
карбоксиметиловый эфир, натриевая соль		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
динатрия дисиликат		Данные отсутствуют				
натрия гидроксид		Данные				



		отсутствуют				
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды		Данные отсутствуют				
C10-12 алкил гликозиды		Данные отсутствуют				
карбоксиметиловый эфир, натриевая соль		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
динатрия дисиликат			Данные отсутствуют					
натрия гидроксид			Данные отсутствуют					
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды			Данные отсутствуют					
C10-12 алкил гликозиды			Данные отсутствуют					
карбоксиметиловый эфир, натриевая соль			Данные отсутствуют					

## STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
динатрия дисиликат	Данные отсутствуют
натрия гидроксид	Данные отсутствуют
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды	Данные отсутствуют
C10-12 алкил гликозиды	Данные отсутствуют
карбоксиметиловый эфир, натриевая соль	Данные отсутствуют

## STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
динатрия дисиликат	Не относится
натрия гидроксид	Данные отсутствуют
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды	Данные отсутствуют
C10-12 алкил гликозиды	Данные отсутствуют
карбоксиметиловый эфир, натриевая соль	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)
динатрия дисиликат	LC <sub>50</sub>	1108	<i>Brachydanio rerio</i>	Метод не указан	96
натрия гидроксид	LC <sub>50</sub>	35	Различные виды	Метод не указан	96
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды		Нет данных			
C10-12 алкил гликозиды		Нет данных			
карбоксиметиловый эфир, натриевая соль		Нет данных			

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
динатрия дисиликат	EC <sub>50</sub>	1700	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не указан	48
натрия гидроксид	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Метод не указан	48

D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды		Нет данных			
C10-12 алкил гликозиды		Нет данных			
карбоксиметиловый эфир, натриевая соль		Нет данных			

## Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
динатрия дисиликат	EC <sub>50</sub>	207	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Метод не указан	72
натрия гидроксид	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Метод не указан	0.25
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды		Нет данных			
C10-12 алкил гликозиды		Нет данных			
карбоксиметиловый эфир, натриевая соль		Нет данных			

## Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
динатрия дисиликат		Нет данных			-
натрия гидроксид		Нет данных			-
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды		Нет данных			
C10-12 алкил гликозиды		Нет данных			
карбоксиметиловый эфир, натриевая соль		Нет данных			

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

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
динатрия дисиликат		Нет данных			
натрия гидроксид		Нет данных			
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды		Нет данных			
C10-12 алкил гликозиды		Нет данных			
карбоксиметиловый эфир, натриевая соль		Нет данных			

## Долгосрочная токсичность для воды

## Долгосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
динатрия дисиликат	NOEC	348	<i>Brachydanio rerio</i>	Метод не указан	96 час (ы)	
натрия гидроксид		Нет данных				
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды		Нет данных				
C10-12 алкил гликозиды		Нет данных				
карбоксиметиловый эфир, натриевая соль		Нет данных				

## Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
динатрия дисиликат		Нет данных				
натрия гидроксид		Нет данных				
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды		Нет данных				
C10-12 алкил гликозиды		Нет данных				
карбоксиметиловый эфир, натриевая соль		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
динатрия дисиликат		Нет данных			-	
натрия гидроксид		Нет данных			-	
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды		Нет данных				
C10-12 алкил гликозиды		Нет данных				
карбоксиметиловый эфир, натриевая соль		Нет данных				

## Токсичность для почвы

## Токсичность для почвы - дождевые черви, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (mg/kg dw)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
----------------	----------------	---------------------	-------------------	-------	------------------	-----------------------

		soil			и (дни)	
динатрия дисиликат		Нет данных			-	
натрия гидроксид		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
динатрия дисиликат		Нет данных			-	
натрия гидроксид		Нет данных			-	

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
динатрия дисиликат		Нет данных			-	
натрия гидроксид		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
динатрия дисиликат		Нет данных			-	
натрия гидроксид		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
динатрия дисиликат		Нет данных			-	
натрия гидроксид		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 гидроксид	13 секунда (ы)	Метод не указан	Быстро фоторазлагаемое	

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

### Биодеградация

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оценка
динатрия дисиликат					Неприменимо (неорганические вещества)
натрия гидроксид					Неприменимо (неорганические вещества)
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды				Совокупность доказательств	Легко разлагаемый
C10-12 алкил гликозиды					Легко разлагаемый
карбоксиметиловый эфир, натриевая соль				OECD 301B	Легко разлагаемый

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

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

### 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
динатрия дисиликат	Нет данных		Низкий потенциал биоаккумуляции	
натрия гидроксид	Нет данных		Не релевантно, биоаккумуляция отсутствует	
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды	Нет данных			
C10-12 алкил гликозиды	Нет данных			
карбоксиметиловый эфир, натриевая соль	Нет данных			

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
динатрия дисиликат	Нет данных				

## SURE™ Washroom Cleaner

натрия гидроксид	Нет данных				
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды	Нет данных				
C10-12 алкил гликозиды	Нет данных				
карбоксиметилловый эфир, натриевая соль	Нет данных				

**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
динатрия дисиликат					
натрия гидроксид	Нет данных				Мобильное в почве
D-пентоз, олигомерные C5 алкиловые гликозиды	Нет данных				
C10-12 алкил гликозиды	Нет данных				
карбоксиметилловый эфир, натриевая соль	Нет данных				

**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 30 - моющие средства, отличные от указанных в 20 01 29.

**Пустая упаковка****Рекомендация:**

Ликвидировать с соблюдением национального и местного законодательства.

**Подходящие моющие средства:**

Вода, при необходимости с моющим средством.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Наземный транспорт (ADR/RID), Морской транспорт (IMDG), Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 Номер UN:** Безопасный груз**14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (ООН):** Безопасный груз**14.3 Класс(ы) опасности транспортировки:** Безопасный груз**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 и Кодексу ИBC:** Безопасный груз**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****Регламенты EU:**

- Постановление (ЕС) № 1907/2006 - REACH
- Постановление (ЕС) № 1272/2008 - CLP
- Постановление (ЕС) № 648/2004 - Постановление по моющим средствам

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

UFI: QSN2-P0XQ-U00Y-CG6Y

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

неионные поверхностно-активные вещества

&lt; 5 %

Поверхностно-активное вещество (а), содержащееся в этом препарате соответствует (соответствуют) критериям биоразлагаемости, изложенным в Постановлении (ЕС) № 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.

**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: MS1002695

Версия: 05.0

Редакция: 2019-10-09

### Причина пересмотра:

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2, 3, 8, 9, 11, 12, 16

### 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 H (опасность) и EUN (дополнительная информация) приведён в разделе 3:

- H290 - Может вызывать коррозию металлов.
- 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.

### 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
- LD50 - летальная доза, 50%
- LC50 - летальная концентрация, 50%
- EC50 - эффективная концентрация, 50%
- NOEL - Уровень отсутствия наблюдаемых последствий
- NOAEL - Уровень отсутствия наблюдаемых неблагоприятных последствий
- ОЭСР - Организация экономического сотрудничества и развития

Окончание Листа Данных по Безопасности