



## Suma Break up D3.5

Редакция: 2022-09-26

Версия: 02.0

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

#### 1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Suma Break up D3.5

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

##### Использование продукта:

Средство для очистки кухонных поверхностей.  
Только для профессионального использования.

##### 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  
welcome.russia@diverse.com

#### 1.4 Экстренный номер телефона

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

Тел.: (495) 970-1797

МЧС: 101

Мобильная связь: 112

Скорая помощь: 103

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

Раздражение кожи, Категория 2 (H315)

Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)

#### 2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Опасно.

Содержит динатрия метасиликат (Sodium Metasilicate), (Sodium Dodecylbenzenesulfonate), кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный (Cocamidopropyl Betaine), алкилэтоксилат спирта (C9-11 Pareth-5-10)

#### Классификация опасностей:

H315 - Вызывает раздражение кожи.

H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.

#### Меры предосторожности:

P280 - Использовать средства защиты органов зрения и лица.

P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Аккуратно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание.

P310 - Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу.

#### 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 метасиликат	215-687-4	1344-09-8	[1]	Поражение кожи, Категория 1B (H314) Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H335) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) Коррозия металла, Категория 1 (H290)		3-10
натрия алкилбензолсульфонат	290-656-6	90194-45-9	[1]	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)		1-3
натрий кумоласульфат	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)		1-3
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	931-333-8 931-513-6 931-296-8	-	01-2119489410-39 01-2119513359-38 01-2119488533-30	Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)		1-3
алкилетоксилат спирта	[4]	68439-46-3	[4]	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) 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)		0.1-1

**Пределы удельная концентрация**

кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный:

• Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) >= 10% > Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319) >= 4%

натрия гидроксид:

• Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) >= 3% > Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319) >= 0.5%

• Поражение кожи, Категория 1A (H314) >= 5% > Поражение кожи, Категория 1B (H314) >= 2% > Раздражение кожи, Категория 2 (H315) >= 0.5%

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

ATE, если таковые имеются, перечислены в раздел 11.

[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.

[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:**

Удерживая веки промыть глаза большим количеством теплой воды в течение, как минимум, 15 минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание. Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или 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.

## Suma Break up D3.5

**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 тяжелые или необратимые повреждения.
<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**

Надевать средства защиты глаз/лица. Продолжительный или повторяющийся контакт: Надевать соответствующие перчатки.

**6.2 Меры для защиты окружающей среды**

Разбавить большим количеством воды. Не допускать попадания в канализацию, поверхностные или подземные воды.

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

Устроить преграду для сбора больших количеств пролитой жидкости. Собирать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, универсальных вяжущих средств, опилок). Не помещать пролитые материалы обратно в оригинальную упаковку. Собрать в подходящие закрывающиеся контейнеры для утилизации.

**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. После применения тщательно вымыть лицо, руки и все участки кожи, контактировавшие со средством. Снять загрязненную одежду. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Избегать попадания на кожу и в глаза. Не вдыхать пары. Использовать только при соответствующей вентиляции. См. раздел 8.2, Меры контроля воздействия / средства индивидуальной защиты.

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

Хранить в соответствии с местными и национальными правилами. Хранить в закрытом контейнере. 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**

Пределные значения для воздуха, если они есть:

Пределные 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/DMEL перорального воздействия - Потребитель (мг/кг массы тела)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
динатрия метасиликат	-	-	-	0.74
натрия алкилбензолсульфонат	-	-	-	0.425
натрий кумоласульфат	-	-	-	3.8
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	-	-	-	7.5
алкилэтоксилат спирта	-	-	-	-
натрия гидроксид	-	-	-	-

DNEL/DMEL 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 метасиликат	Нет данных	-	Нет данных	1.49
натрия алкилбензолсульфонат	Нет данных	-	Нет данных	-
натрий кумоласульфат	-	-	-	136.25
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	Нет данных	-	Нет данных	12.5
алкилэтоксилат спирта	-	-	-	-
натрия гидроксид	2 %	-	-	-

DNEL/DMEL 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 метасиликат	Нет данных	-	Нет данных	0.74
натрия алкилбензолсульфонат	Нет данных	-	Нет данных	-
натрий кумоласульфат	-	-	-	68.1
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	Нет данных	-	Нет данных	7.5
алкилэтоксилат спирта	-	-	-	-
натрия гидроксид	2 %	-	-	-

DNEL/DMEL при вдыхании - Работник (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
динатрия метасиликат	-	-	-	6.22
натрия алкилбензолсульфонат	-	-	-	-
натрий кумоласульфат	-	-	-	26.9
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	-	-	-	44
алкилэтоксилат спирта	-	-	-	-
натрия гидроксид	-	-	1	-

DNEL/DMEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
динатрия метасиликат	-	-	-	1.55
натрия алкилбензолсульфонат	-	-	-	-
натрий кумоласульфат	-	-	-	6.6
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	-	-	-	13.04
алкилэтоксилат спирта	-	-	-	-
натрия гидроксид	-	-	1	-

**Воздействие на окружающую среду**

Воздействие на окружающую среду - PNEC

Ингредиент (ы)	Поверхностные воды, пресные (мг/л)	Поверхностные воды, морские (мг/л)	Перемежающиеся (мг/л)	Станция очистки сточных вод (мг/л)
динатрия метасиликат	7.5	1	7.5	1000

## Suma Break up D3.5

натрия алкилбензолсульфонат	-	-	-	-
натрий кумоласульфат	0.23	0.023	2.3	100
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	0.0135	0.00135	-	3000
алкилэтоксилат спирта	-	-	-	-
натрия гидроксид	-	-	-	-

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжение

Ингредиент (ы)	Осадки, пресная вода (мг / кг)	Осадки, морская вода (мг / кг)	Почва (мг/кг)	Воздух (мг/м <sup>3</sup> )
динатрия метасиликат	-	-	-	-
натрия алкилбензолсульфонат	-	-	-	-
натрий кумоласульфат	0.862	0.0862	0.037	-
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	1	0.1	0.8	-
алкилэтоксилат спирта	-	-	-	-
натрия гидроксид	-	-	-	-

## 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. 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:** Если средство разводится с помощью специальной дозирующей системы, исключающей риск разбрызгивания или прямого попадания на кожу, то в использовании средств индивидуальной защиты, описанных в этом разделе, нет необходимости.

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

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

Защитные очки (EN 166).

Помойте и высушите руки после использования. Для длительного контакта могут потребоваться средства для защиты кожи. Продолжительный или повторяющийся контакт: 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:**

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 (%):** 10

**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:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**Защита тела:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**Защита органов дыхания:**

Нанесение через триггерный пульверизатор: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет. Применять технические средства для обеспечения требований по ограничению воздействия на производстве, если они есть.

**Ограничение воздействия на окружающую среду:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

## Suma Break up D3.5

## 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:** Жидкость

**Цвет:** Светлый , Бледный , Желтый

**Запах:** Специфичный для средства

**Порог восприятия запаха:** Не относится

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

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

Не относится к классификации данного средства  
Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, температура кипения

Ингредиент (ы)	Значение (°C)	Метод	Атмосферное давление (hPa)
динатрия метасиликат	Данные отсутствуют		
натрия алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют		
натрий кумоласульфенат	Данные отсутствуют		
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	100	Метод не указан	
алкилэтоксилат спирта	> 232.2	Метод не указан	
натрия гидроксид	> 990	Метод не указан	

## Метод / примечание

**Горючесть (твердого тела, газа):** Не применяется для жидкостей

**Горючесть (жидкость):** Не огнеопасен.

**Точка вспышки (°C):** Не относится.

**Устойчивое горение:** Не применимо

( UN Руководство по испытаниям и критериям, раздел 32, L.2 )

**Нижний и верхний пределы взрываемости/воспламеняемости (%):** Не определено

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

## Метод / примечание

**Температура самовозгорания:** Не определено

**Температура разложения:** Не относится.

**pH:** >= 11.5 (неразбавленный)

**Кинематическая вязкость:** Не определено

**Растворимость/Смешиваемость вода:** Полностью смешиваемое

ISO 4316

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
динатрия метасиликат	350	Метод не указан	20
натрия алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют		
натрий кумоласульфенат	493 Растворимое	Метод не указан	20
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	> .? Растворимое	Метод не указан	20
алкилэтоксилат спирта	100 Растворимое	Метод не указан	
натрия гидроксид	1000	Метод не указан	20

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

## Метод / примечание

**Давление пара:** Не определено

Смотрите информацию по субстанции

Данные по субстанции, давление пара

Ингредиент (ы)	Значение (Pa)	Метод	Температура (°C)
динатрия метасиликат	Данные отсутствуют		
натрия алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют		
натрий кумоласульфенат	Данные отсутствуют		
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	.?	Метод не указан	20
алкилэтоксилат спирта	< 10	Метод не указан	37.8
натрия гидроксид	< 1330	Метод не указан	20

## Метод / примечание

**Относительная плотность:** ≈ 1.10 (20 °C)

**Относительная плотность паров:** Данные отсутствуют.

**Характеристики частиц:** Данные отсутствуют.

OECD 109 (EU A.3)

Не относится к классификации данного средства

Не применяется для жидкостей.

## Suma Break up D3.5

## 9.2 Прочая информация

## 9.2.1 Информация о классах физической опасности

**Взрывоопасные свойства:** Невзрывоопасно.

**Окислительные свойства:** Окислителем не является.

**Коррозия металла:** Не коррозионный

Совокупность доказательств

## 9.2.2 Другие характеристики безопасности

Никакой другой информации нет.

**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

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

## 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 кожу

**Результат:** Не является **Биологический вид:** Не **Метод:** Episkin  
коррозионно-активным для кожи относится

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)	АТЕ (мг/кг)
динатрия метасиликат	LD <sub>50</sub>	770 - 820	Мышь	Метод не указан		Не установлено
натрия алкилбензолсульфонат	LD <sub>50</sub>	> 1470	Крыса	OECD 401 (EU B.1)		23000
натрий кумоласульфенат	LD <sub>50</sub>	> 7000	Крыса	Метод не указан		Не установлено
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	LD <sub>50</sub>	2335	Крыса	Метод не указан		Не установлено
алкилетоксилат спирта	LD <sub>50</sub>	1400	Крыса	Совокупность доказательств		33000
натрия гидроксид		Нет данных				Не установлено

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)	АТЕ (мг/кг)
динатрия метасиликат		Данные отсутствуют				Не установлено
натрия алкилбензолсульфонат		Данные отсутствуют				Не установлено
натрий кумоласульфенат	LD <sub>50</sub>	> 2000	Кролик	Метод не указан		Не

## Suma Break up D3.5

						установлено
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	LD <sub>50</sub>	> 5000	Крыса	Свинья		Не установлено
алкилетоксилат спирта	LD <sub>50</sub>	2000 - 5000	Крыса	Совокупность доказательств		Не установлено
натрия гидроксид	LD <sub>50</sub>	1350	Кролик	Метод не указан		Не установлено

## Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
динатрия метасиликат		Нет данных			
натрия алкилбензолсульфонат		Нет данных			
натрий кумоласульфат	LC <sub>50</sub>	> 5 (туман) Летального исхода не наблюдалось	Крыса	По аналогии	3.87
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	LC <sub>50</sub>	> 5 (туман)	Крыса	Метод не указан	4
алкилетоксилат спирта		Нет данных			
натрия гидроксид		Нет данных			

## Острая токсичность для органов дыхания, продолжение

Ингредиент (ы)	ATE - вдыхание - пыль (mg/l)	ATE - вдыхание - туман (mg/l)	ATE - вдыхание - пар (mg/l)	ATE - вдыхание, газ (mg/l)
динатрия метасиликат	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
натрия алкилбензолсульфонат	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
натрий кумоласульфат	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
алкилетоксилат спирта	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
натрия гидроксид	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено

## Раздражение и коррозионная активность

## Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
динатрия метасиликат	Коррозионный		Метод не указан	
натрия алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют			
натрий кумоласульфат	Раздражающим веществом не является	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	Слабое раздражающее вещество	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
алкилетоксилат спирта	Раздражающим веществом не является		Совокупность доказательств	
натрия гидроксид	Коррозионный	Кролик	Метод не указан	

## Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
динатрия метасиликат	Коррозионный		Метод не указан	
натрия алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют			
натрий кумоласульфат	Раздражающий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	Серьёзные повреждения	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
алкилетоксилат спирта	Серьёзные повреждения	Кролик	Совокупность доказательств OECD 437	
натрия гидроксид	Коррозионный	Кролик	Метод не указан	

## Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
динатрия метасиликат	Данные отсутствуют			
натрия алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют			
натрий кумоласульфат	Данные отсутствуют			
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	Данные			



## Suma Break up D3.5

	отсутствуют			
алкилэтоксилат спирта	Данные отсутствуют			
натрия гидроксид	Данные отсутствуют			

**Неприятные ощущения**

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
динатрия метасиликат	Данные отсутствуют			
натрия алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют			
натрий кумоласульфат	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
алкилэтоксилат спирта	Неприятных ощущений не вызывает		Совокупность доказательств	
натрия гидроксид	Неприятных ощущений не вызывает		Множественная кожная проба на человеке	

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
динатрия метасиликат	Данные отсутствуют			
натрия алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют			
натрий кумоласульфат	Данные отсутствуют			
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	Данные отсутствуют			
алкилэтоксилат спирта	Данные отсутствуют			
натрия гидроксид	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)
динатрия метасиликат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
натрия алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
натрий кумоласульфат	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 474 (EU B.12)
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 474 (EU B.12)
алкилэтоксилат спирта	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 473	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)

Карцерогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
динатрия метасиликат	Данные отсутствуют
натрия алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют
натрий кумоласульфат	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств
алкилэтоксилат спирта	Нет доказательств канцерогенности, отрицательные результаты испытаний
натрия гидроксид	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств

Репродуктивная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная	Специфический эффект	Значение	Биологический	Метод	Время	Замечания и другие
----------------	----------	----------------------	----------	---------------	-------	-------	--------------------

## Suma Break up D3.5

	точка		(мг/кг массы тела/день)	кий вид		экспозиции	наблюдавшиеся эффекты
динатрия метасиликат			Данные отсутствуют				
натрия алкилбензолсульфонат			Данные отсутствуют				
натрий кумоласульфонат	NOAEL	Тератогенное действие	> 936	Крыса	Нет рекомендованного теста		Известные значительные эффекты и серьёзные опасности отсутствуют
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	УННЭ	Развитие токсичности	300	Крыса	OECD 414 (EU B.31), oral		
алкилэтоксилат спирта	NOAEL		> 250	Крыса	Неизвестно		Влияние на фертильность отсутствует Развитие токсичности отсутствует
натрия гидроксид			Данные отсутствуют				Доказательства развития токсичности отсутствуют Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют

**Токсичность повторными дозами**

Подострая или субхроническая токсичность при приёме внутрь

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Особое воздействие и подверженные воздействию органы
динатрия метасиликат	NOAEL	> 227 - 237	Крыса	Метод не указан		
натрия алкилбензолсульфонат		Данные отсутствуют				
натрий кумоласульфонат	NOAEL	763 - 3534	Крыса	OECD 408 (EU B.26)		Никаких эффектов не наблюдается
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	NOAEL	300	Крыса	OECD 408 (EU B.26)	90	
алкилэтоксилат спирта	NOAEL	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		
натрия гидроксид		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 метасиликат		Данные отсутствуют				
натрия алкилбензолсульфонат		Данные отсутствуют				
натрий кумоласульфонат		Данные отсутствуют				
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный		Данные отсутствуют				
алкилэтоксилат спирта	NOAEL	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
натрия гидроксид		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 метасиликат		Данные отсутствуют				
натрия алкилбензолсульфонат		Данные отсутствуют				
натрий кумоласульфонат		Данные отсутствуют				
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный		Данные отсутствуют				
алкилэтоксилат спирта		Данные отсутствуют				
натрия гидроксид		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 метасиликат			Данные отсутствуют					

## Suma Break up D3.5

натрия алкилбензолсульфонат			Данные отсутствуют				
натрий кумоласульфонат			Данные отсутствуют				
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный			Данные отсутствуют				
алкилэтоксилат спирта			Данные отсутствуют				
натрия гидроксид			Данные отсутствуют				

STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
динатрия метасиликат	Данные отсутствуют
натрия алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют
натрий кумоласульфонат	Не относится
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	Данные отсутствуют
алкилэтоксилат спирта	Данные отсутствуют
натрия гидроксид	Данные отсутствуют

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
динатрия метасиликат	Данные отсутствуют
натрия алкилбензолсульфонат	Данные отсутствуют
натрий кумоласульфонат	Не относится
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	Данные отсутствуют
алкилэтоксилат спирта	Данные отсутствуют
натрия гидроксид	Данные отсутствуют

**Опасность при аспирации**

Вещества с опасности при вдыхании (H304), если таковые имеются, приведены в разделе 3.

**Потенциальные неблагоприятные последствия для здоровья и симптомы**

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

**11.2 Информация о других опасностях****11.2.1 Эндокринные разрушающие свойства**

Эндокринные разрушающие свойства - Данные по человеку, если они есть:

**11.2.2 Прочая информация**

Никакой другой информации нет.

**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 метасиликат	LC <sub>50</sub>	210	<i>Brachydanio rerio</i>	Метод не указан	96
натрия алкилбензолсульфонат	LC <sub>50</sub>	Нет данных			
натрий кумоласульфонат	LC <sub>50</sub>	> 1000	Рыба	EPA-OPPTS 850.1075	96
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	LC <sub>50</sub>	1.11	Рыба	OECD 203, полустатический	96
алкилэтоксилат спирта	LC <sub>50</sub>	5 - 7	Рыба	92/69/EEC, C1, полустатическое	96
натрия гидроксид	LC <sub>50</sub>	35	Различные виды	Метод не указан	96

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
----------------	----------------	-----------------	-------------------	-------	----------------------

## Suma Break up D3.5

динатрия метасиликат	EC <sub>50</sub>	1700	Дафния	Метод не указан	48
натрия алкилбензолсульфонат	EC <sub>50</sub>	1.62	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
натрий кумоласульфат	EC <sub>50</sub>	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202 (EU C.2)	48
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	EC <sub>50</sub>	1.9	Дафния	OECD 202, статический	48
алкилэтоксилат спирта	EC <sub>50</sub>	5.3	Дафния	92/69/ЕЕС	48
натрия гидроксид	EC <sub>50</sub>	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Метод не указан	48

## Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
динатрия метасиликат	EC <sub>50</sub>	207	<i>Chlorella pyrenoidosa</i>	Метод не указан	72
натрия алкилбензолсульфонат	EC <sub>50</sub>	29	<i>Selenastrum capricornutum</i>		96
натрий кумоласульфат	E <sub>b</sub> C <sub>50</sub>	> 230	Не указано	EPA OPPTS 850.5400	96
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	2.4	Не указано	Метод не указан	72
алкилэтоксилат спирта	EC <sub>50</sub>	1.4 - 47	Не указано	92/69/ЕЕС	72
натрия гидроксид	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Метод не указан	0.25

## Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
динатрия метасиликат		Нет данных			
натрия алкилбензолсульфонат		Нет данных			
натрий кумоласульфат		Нет данных			
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	ErC <sub>50</sub>	0.74	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Phaeodactylum tricornutum</i>	ISO 10253	72
алкилэтоксилат спирта		Нет данных			
натрия гидроксид		Нет данных			

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

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
динатрия метасиликат	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Activated sludge</i>	Метод не указан	3 час (ы)
натрия алкилбензолсульфонат		Нет данных			
натрий кумоласульфат	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	> 1000	<i>Bacteria</i>	OECD 209	3 час (ы)
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	EC <sub>50</sub>	3000	<i>Bacteria</i>	ISO 13641 (2003), анаэробные	16 час (ы)
алкилэтоксилат спирта	EC <sub>50</sub>	> 140	<i>Bacteria</i>	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/ЕЕС	3 час (ы)
натрия гидроксид		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 метасиликат		Нет данных				
натрия алкилбензолсульфонат		Нет данных				
натрий кумоласульфат		Нет данных				
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	NOEC	0.135	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 210	37 день (дни)	
алкилэтоксилат спирта	LC <sub>10</sub>	8.983	Не указано	Метод не указан	21 день (дни)	
натрия гидроксид		Нет данных				

## Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
динатрия метасиликат		Нет данных				

## Suma Break up D3.5

натрия алкилбензолсульфонат		Нет данных				
натрий кумоласульфонат		Нет данных				
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	NOEC	0.3	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 день (дни)	
алкилэтоксилат спирта	EC <sub>10</sub>	2.579	<i>Daphnia sp.</i>	Метод не указан	21 день (дни)	
натрия гидроксид		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 метасиликат		Нет данных				
натрия алкилбензолсульфонат		Нет данных				
натрий кумоласульфонат		Нет данных				
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный		Нет данных				
алкилэтоксилат спирта		Нет данных				
натрия гидроксид		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
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	NOEC	≥ 846	<i>Eisenia fetida</i>		14	
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
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	NOEC	84.6	<i>Brassica alba</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Triticum aestivum</i>	OECD 208	17	
натрия гидроксид		Нет данных				

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
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
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
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:

Ингредиент (ы)	Время полураспада в пресной воде	Метод	Оценка	Замечание
натрия гидроксид	Нет данных			

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Тип	Время	Метод	Оценка	Замечание
----------------	-----	-------	-------	--------	-----------

		<b>полураспада</b>			
натрия гидроксид		Нет данных			

**Биодеградация**

Легко биоразлагаемое - аэробные условиях

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оценка
динатрия метасиликат					Неприменимо (неорганические вещества)
натрия алкилбензолсульфонат				OECD 301B	Легко разлагаемый
натрий кумоласульффонат		Выделение CO <sub>2</sub>	103 - 109% в 28 день (дни)	OECD 301B	Легко разлагаемый
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	Активированный ил, аэробный	Выделение CO <sub>2</sub>	91.6 % в 28 день (дни)	OECD 301B	Легко разлагаемый
алкилэтоксилат спирта				OECD 301B	Легко разлагаемый
натрия гидроксид					Неприменимо (неорганические вещества)

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

Ингредиент (ы)	Среда и тип	Аналитический метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оценка
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный			76% в 28 день (дни)	OECD 306	Легко разлагаемый
натрия гидроксид					Нет данных

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Среда и тип	Аналитический метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оценка
натрия гидроксид					Нет данных

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
динатрия метасиликат	Нет данных			
натрия алкилбензолсульфонат	Нет данных			
натрий кумоласульффонат	-1.1	Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	4.2	Метод не указан	Низкий потенциал биоаккумуляции	
алкилэтоксилат спирта	3.11 - 4.19	Метод не указан	Высокий потенциал биоаккумуляции	
натрия гидроксид	Нет данных		Не релевантно, биоаккумуляция отсутствует	

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
динатрия метасиликат	Нет данных				
натрия алкилбензолсульфонат	Нет данных				
натрий кумоласульффонат	Нет данных				
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	71		КССА	Низкий потенциал биоаккумуляции	
алкилэтоксилат спирта	< 500		Метод не указан	Высокий потенциал биоаккумуляции	
натрия гидроксид	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 метасиликат	Нет данных				
натрия алкилбензолсульфонат	Нет данных				
натрий кумоласульффонат	Нет данных				
кокоамидопропил бетаин гидрогенизированный	2.0-5.1		КССА		Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде
алкилэтоксилат спирта	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде
натрия гидроксид	Нет данных				Мобильное в почве

## Suma Break up D3.5

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

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

**12.6 Эндокринные разрушающие свойства**

Эндокринные разрушающие свойства - Воздействие на окружающую среду, если они есть:

**12.7 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.

**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 IBC:** 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
- вещества, определенные как обладающие эндокринными разрушающими свойствами в соответствии с критериями, установленными в Делегированном Регламенте (ЕС) 2017/2100 или Регламенте (ЕС) 2018/605
- Соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам (ADR)
- Кодекс опасных грузов международной морской организации (IMDG)

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

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

фосфаты 5 - 15 %  
анионные поверхностно-активные вещества, амфотерные поверхностно-активные вещества, < 5 %  
неионные поверхностно-активные вещества

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.

**Seveso - Классификация:** Не классифицировано

**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 SDS:** MS1001957**Версия:** 02.0**Редакция:** 2022-09-26**Причина пересмотра:**

Общая конструкция регулируется в соответствии с поправкой 2020/878, приложение II Регламента (ЕС) № 1907/2006, Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2, 3, 4, 8, 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.
- 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.
- H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**Сокращения:**

- AISE - Международная ассоциация моющих средств и продуктов для ухода
- ATE - Оценка острой токсичности
- DNEL - Производный безопасный уровень
- EC50 - эффективная концентрация, 50%
- ERC - Категории выбросов в окружающую среду
- EUN - Отчёт CLP о специфических рисках
- LC50 - летальная концентрация, 50%
- LCS - Стадия жизненного цикла
- LD50 - летальная доза, 50%
- NOAEL - Уровень отсутствия наблюдаемых неблагоприятных последствий
- NOEL - Уровень отсутствия наблюдаемых последствий
- ОЭСР - Организация экономического сотрудничества и развития
- PBT - Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное
- PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
- PROC - Категории процессов
- Номер REACH - Регистрационный номер REACH без специфической части, указывающей на поставщика
- vPvB - Очень устойчивое и очень биоаккумулятивное

**Окончание Листа Данных по Безопасности**