



Suma Drain GTS Plus

Редакция: 2018-07-15

Версия: 04.2

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

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Suma Drain GTS Plus

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

Выявленные виды использования:

Только для профессионального использования.

AISE-P607 - Средство для чистки канализационных труб. Для ручной обработки

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@diverse.com

1.4 Экстренный номер телефона

Тел.: (495) 970-1797, (812) 441-3080

МЧС: 01

Мобильная связь: 112

Скорая помощь: 03

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Не классифицировано

2.2 Элементы этикетки

Содержит 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он (Benzisothiazolinone)

Классификация опасностей:

EUN208 - Может привести к аллергической реакции.

EUN210 - Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

Дополнительные указания на этикетке:

Содержит: консервант.

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, %
натрия нитрат	231-554-3	7631-99-4	Нет данных	Окисляющие твердые вещества, Категория 2 (H272) Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)		3-10
натрия додецилбензолсульфонат	246-680-4	25155-30-0	01-2119489428-22	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Раздражение кожи, Категория 2 (H315)		1-3

Suma Drain GTS Plus

				Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)	
диаммония гидроортофосфат	231-987-8	7783-28-0	Нет данных	Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H335) Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)	1-3
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	220-120-9	2634-33-5	Нет данных	Острая токсичность, при ингаляции, Категория 2 (H330) Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) Чувствительность кожи, Категория 1A (H317) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2 (H411)	0.01-0.1

* Полимер.

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 симптомы при использовании.

Попадание на кожу:

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

Попадание в глаза:

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

Попадание в желудок:

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

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

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

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

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

Ингредиент (ы)	Долгосрочное значение (значения)	Краткосрочное значение (значения)
натрия нитрат	5 mg/m ³	
диаммония гидроортофосфат	10 mg/m ³	

Пределные биологические значения, 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 нитрат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия додецилбензолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
диаммония гидроортофосфат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

1,2-бензотиазол-3(2H)-он	-	-	-	-
--------------------------	---	---	---	---

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 нитрат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия додецилбензолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
диаммония гидроортофосфат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	-	-	-	-

DNEL попадания на кожу - Потребитель

Ингредиент (ы)	Краткосрочные - Местные эффекты	Краткосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела)	Долгосрочные - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела)
натрия нитрат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия додецилбензолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
диаммония гидроортофосфат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	-	-	-	-

DNEL при вдыхании - Работник (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
натрия нитрат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия додецилбензолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
диаммония гидроортофосфат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	-	-	-	-

DNEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
натрия нитрат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия додецилбензолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
диаммония гидроортофосфат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	-	-	-	-

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 нитрат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия додецилбензолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
диаммония гидроортофосфат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	-	-	-	-

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжительное

Ингредиент (ы)	Осадки, пресная вода (мг / кг)	Осадки, морская вода (мг / кг)	Почва (мг/кг)	Воздух (мг/м ³)
натрия нитрат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
натрия додецилбензолсульфонат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
диаммония гидроортофосфат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	-	-	-	-

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: 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

Обычно требуется надевать защитные очки. Однако их использование рекомендовано, если при обращении со средством могут возникать брызги (EN 166).

Защита рук:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Защита тела:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Защита органов дыхания:

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Ограничение воздействия на

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

окружающую среду:

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с разведённым средством:

Рекомендованные максимальные концентрации (%): 0.12

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: 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: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

Ограничение воздействия на окружающую среду: В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1 Информация об основных физических и химических свойствах**

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

Метод / примечание

Физическое состояние: Жидкость

Цвет: Молочный, Белый

Запах: Специфичный для средства

Порог восприятия запаха: Не относится

pH: ≈ 9 (неразбавленный)

Температура плавления / заморзания (°C): Не определено

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

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)
натрия нитрат	Данные отсутствуют		
натрия додецилбензолсульфонат	Данные отсутствуют		
диаммония гидроортофосфат	Данные отсутствуют		
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют		

Метод / примечание

Точка вспышки (°C): Не применимо

Устойчивое горение: Не применимо

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

Скорость испарения: Не определено

Горючесть (твердого 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)
натрия нитрат	Данные отсутствуют		
натрия додецилбензолсульфонат	Данные отсутствуют		
диаммония гидроортофосфат	Данные отсутствуют		
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют		

Метод / примечание

Плотность пара: Не определено

Относительная плотность: ≈ 1.06 (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)
----------------	----------------	-------	------------------

натрия нитрат	Данные отсутствуют		
натрия додецилбензолсульфонат	Данные отсутствуют		
диаммония гидроортофосфат	Данные отсутствуют		
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют		

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

Метод / примечание

Температура самовозгорания: Не определено

Температура разложения: Не относится.

Вязкость: Не определено

Взрывоопасные свойства: Невзрывоопасно.

Окислительные свойства: Окислителем не является.

9.2 Прочая информация

Поверхностное натяжение (N/m): Не определено

Не относится к классификации данного средства

Коррозия металла: Не коррозионный

Данные по субстанции, константа диссоциации, если таковые имеются:

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1 Химическая активность**

При нормальных условиях хранения и использования известной реакционной опасности нет.

10.2 Химическая стабильность

При нормальных условиях хранения и использования стабильно.

10.3 Вероятность опасных реакций

При нормальных условиях хранения и использования известных опасных реакций нет.

10.4 Условия, которых следует избегать

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

10.5 Несовместимые материалы

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 глаза

Результат: Коррозионно- активным или раздражающим веществом не является

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 нитрат		Нет данных			
натрия додецилбензолсульфонат		650			
диаммония гидроортофосфат		Нет данных			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	LD ₅₀	> 2000	Крыса		

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия нитрат		Данные отсутствуют			
натрия додецилбензолсульфонат		Данные отсутствуют			
диаммония гидроортофосфат		Данные			

		отсутствуют			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	LD ₅₀	> 2000	Крыса	Свинья	

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия нитрат		Данные отсутствуют			
натрия додецилбензолсульфонат		Данные отсутствуют			
диаммония гидроортофосфат		Данные отсутствуют			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
натрия нитрат	Данные отсутствуют			
натрия додецилбензолсульфонат	Данные отсутствуют			
диаммония гидроортофосфат	Данные отсутствуют			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Коррозийный			

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
натрия нитрат	Данные отсутствуют			
натрия додецилбензолсульфонат	Данные отсутствуют			
диаммония гидроортофосфат	Данные отсутствуют			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
натрия нитрат	Данные отсутствуют			
натрия додецилбензолсульфонат	Данные отсутствуют			
диаммония гидроортофосфат	Данные отсутствуют			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия нитрат	Данные отсутствуют			
натрия додецилбензолсульфонат	Данные отсутствуют			
диаммония гидроортофосфат	Данные отсутствуют			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Вызывает неприятные ощущения	Морская свинка		

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
натрия нитрат	Данные отсутствуют			
натрия додецилбензолсульфонат	Данные отсутствуют			
диаммония гидроортофосфат	Данные отсутствуют			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	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 нитрат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
натрия додецилбензолсульфонат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
диаммония гидроортофосфат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13)	Данные отсутствуют	

Карценогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
натрия нитрат	Данные отсутствуют
натрия додецилбензолсульфонат	Данные отсутствуют
диаммония гидроортофосфат	Данные отсутствуют
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	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 нитрат			Данные отсутствуют				
натрия додецилбензолсульфонат			Данные отсутствуют				
диаммония гидроортофосфат			Данные отсутствуют				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он			Данные 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
натрия нитрат		Данные отсутствуют				
натрия додецилбензолсульфонат		Данные отсутствуют				
диаммония гидроортофосфат		Данные отсутствуют				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		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 нитрат		Данные отсутствуют				
натрия додецилбензолсульфонат		Данные отсутствуют				
диаммония гидроортофосфат		Данные отсутствуют				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		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 нитрат		Данные отсутствуют				
натрия додецилбензолсульфонат		Данные отсутствуют				
диаммония гидроортофосфат		Данные отсутствуют				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		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 нитрат			Данные отсутствуют					
натрия додецилбензолсульфонат			Данные отсутствуют					

диаммония гидроортофосфат			Данные отсутствуют				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он			Данные отсутствуют				

STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
натрия нитрат	Данные отсутствуют
натрия додецилбензолсульфонат	Данные отсутствуют
диаммония гидроортофосфат	Данные отсутствуют
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
натрия нитрат	Данные отсутствуют
натрия додецилбензолсульфонат	Данные отсутствуют
диаммония гидроортофосфат	Данные отсутствуют
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют

Опасность при аспирации

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

Потенциальные неблагоприятные последствия для здоровья и симптомы

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

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

Нет доступных данных по смесям.

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

Краткосрочная токсичность для воды

Краткосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия нитрат		Нет данных			
натрия додецилбензолсульфонат		Нет данных			
диаммония гидроортофосфат		Нет данных			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	LC ₅₀	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203 (EU C.1)	

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия нитрат		Нет данных			
натрия додецилбензолсульфонат		Нет данных			
диаммония гидроортофосфат		Нет данных			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	EC ₅₀	2.94	<i>Дафния</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
натрия нитрат		Нет данных			
натрия додецилбензолсульфонат		Нет данных			
диаммония гидроортофосфат		Нет данных			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	E _r C ₅₀	0.11		OECD 201 (EU C.3)	72

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
натрия нитрат		Нет данных			
натрия додецилбензолсульфонат		Нет данных			
диаммония гидроортофосфат		Нет данных			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		Нет данных			

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
натрия нитрат		Нет данных			
натрия додецилбензолсульфонат		Нет данных			
диаммония гидроортофосфат		Нет данных			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	EC ₂₀	3.3	Activated sludge	OECD 209	3 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 нитрат		Нет данных				
натрия додецилбензолсульфонат		Нет данных				
диаммония гидроортофосфат		Нет данных				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		Нет данных				

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
натрия нитрат		Нет данных				
натрия додецилбензолсульфонат		Нет данных				
диаммония гидроортофосфат		Нет данных				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		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 нитрат		Нет данных				
натрия додецилбензолсульфонат		Нет данных				
диаммония гидроортофосфат		Нет данных				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		Нет данных				

Токсичность для почвы

Токсичность для почвы - дождевые черви, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - растения, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - полезные насекомые, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - почвенные бактерии, если таковые имеются:

12.2 Устойчивость и разложение**Абиотическое разложение**

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

Биодеградация

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
натрия нитрат					Неприменимо (неорганические вещества)
натрия додецилбензолсульфонат				OECD 301E	Легко разлагаемый
диаммония гидроортофосфат					Нет данных
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он				Совокупность доказательств	Не является быстро разлагающимся.

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

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Среда и тип	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Модель станции очистки сточных вод	Первичное разложение	> 90%	OECD 303A	Биодеградируемый

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения п-октанол/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
натрия нитрат	Нет данных			
натрия додецилбензолсульфонат	Нет данных			
диаммония гидроортофосфат	Нет данных			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	0.7	OECD 107	Биоаккумуляция не ожидается	

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
натрия нитрат	Нет данных				
натрия додецилбензолсульфонат	Нет данных				
диаммония гидроортофосфат	Нет данных				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	6.95		OECD 305		

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 нитрат	Нет данных				
натрия додецилбензолсульфонат	Нет данных				
диаммония гидроортофосфат	Нет данных				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	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 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

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

Suma Drain GTS Plus

UFI: C4M5-70C3-R00H-6Q7M

Ингредиенты согласно Регламенту ЕС о чистящих средствах 648/2004

анионные поверхностно-активные вещества, неионные поверхностно-активные вещества, фосфаты, этилендиаминтетрауксусная кислота (EDTA) и её соли < 5 %
Benzisothiazolinone

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.

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: MSDS5746

Версия: 04.2

Редакция: 2018-07-15

Причина пересмотра:

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2, 7, 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) приведен в разделе 3:

- H272 - Может усилить горение; окислитель.
- H302 - Опасно при проглатывании.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.
- H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.
- H330 - Смертельно при вдыхании.
- H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H400 - Очень токсично для водных организмов.
- H402 - Вредно для водных организмов.
- H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H412 - Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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