



Suma Protect D9.5

Редакция: 2019-12-11

Версия: 08.2

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

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Suma Protect D9.5

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

Выявленные виды использования:

Только для профессионального использования.

AISE-P310 - Средство для чистки духового шкафа/гриля. Для ручной обработки

AISE-P311 - Средство для чистки духового шкафа/гриля. 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@diverse.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: 101

Мобильная связь: 112

Скорая помощь: 103

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319)

2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Осторожно.

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

Классификация опасностей:

H319 - Вызывает серьезное раздражение органов зрения.

EUN208 - Может привести к аллергической реакции.

Дополнительные указания на этикетке:

Содержит: консервант.

2.3 Прочие опасности

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

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Смеси

Ингредиент (ы)	Номер ЕС	Номер CAS	Номер REACH	Классификация	Приме-	Вес, %
----------------	----------	-----------	-------------	---------------	--------	--------

Suma Protect D9.5

					чение	
алкилбензолсульфонат натрия	290-656-6	[1]	[1]	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)		1-3
Спирты, C10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)	[4]	68585-34-2	[4]	Раздражение кожи, Категория 2 (H315) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)		1-3
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	220-120-9	2634-33-5	[6]	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

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.

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

[11] Особо опасное вещество (SVHC)

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. 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:

Вызывает сильное раздражение.

Попадание в желудок:

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

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

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

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Средства пожаротушения

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

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. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. 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

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
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Спирты, C10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1,2-бензизотиазол-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)
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Спирты, C10-16, этоксилированные, сульфатированные,	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

Suma Protect D9.5

натриевые соли (3 EO)				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	-	-	-	-

DNEL попадании на кожу - Потребитель

Ингредиент (ы)	Краткосрочные - Местные эффекты	Краткосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела)	Долгосрочные - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела)
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	-	-	-	-

DNEL при вдыхании - Работник (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	-	-	-	-

DNEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	-	-	-	-

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)
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1,2-бензизотиазол-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/м³)
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
1,2-бензизотиазол-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:

Необходимый технический контроль: Обеспечить соответствие принятому стандарту общей вентиляции.

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:

Обычно средств защиты органов дыхания не требуется. Однако следует избегать вдыхания паров, тумана, газа и аэрозолей.

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: Непрозрачный, Коричневый

Запах: Специфичный для средства

Suma Protect D9.5

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)
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют		
Спирты, C10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)	Данные отсутствуют		
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют		

Метод / примечание

Горючесть (жидкость): Не огнеопасен.
Точка вспышки (°C): > 60 °C
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

Совокупность доказательств

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)
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют		
Спирты, C10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)	Данные отсутствуют		
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют		

Метод / примечание

Плотность пара: Не определено
Относительная плотность: ≈ 1.04 (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)
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют		
Спирты, C10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)	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: ≈ 200 mPa.s (20 °C)
Взрывоопасные свойства: Невзрывоопасно.
Окислительные свойства: Окислителем не является.

9.2 Прочая информация

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

Не относится к классификации данного средства

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

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)
алкилбензолсульфонат натрия	LD ₅₀	> 1470	Крыса	OECD 401 (EU B.1)	
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)	LD ₅₀	> 2000	Крыса	OECD 401 (EU B.1)	
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)
алкилбензолсульфонат натрия		Данные отсутствуют			
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)	LD ₅₀	> 2000	Крыса	Свинья	
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)
алкилбензолсульфонат натрия		Нет данных			
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)		Нет данных			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		Нет данных			

Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют			
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)	Раздражающий	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Коррозийный		Метод не указан	

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют			
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)	Серьёзные повреждения	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Серьёзные повреждения		Метод не указан	

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют			
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)	Данные отсутствуют			
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологически	Метод	Время

Suma Protect D9.5

	й вид	экспозиции (ч)
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют	
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка OECD 406 (EU B.6)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	Вызывает неприятные ощущения	Морская свинка

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют			
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)	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)
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)	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
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)	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
алкилбензолсульфонат натрия			Данные отсутствуют				
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)			Данные отсутствуют				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он			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
алкилбензолсульфонат натрия		Данные отсутствуют				
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)	NOAEL	Данные отсутствуют	Крыса	OECD 408 (EU B.26)	90	
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
алкилбензолсульфонат натрия		Данные отсутствуют				
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)		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
алкилбензолсульфонат натрия		Данные отсутствуют				
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)		Данные отсутствуют				
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		Данные отсутствуют				

Suma Protect D9.5

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
алкилбензолсульфонат натрия			Данные отсутствуют					
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)			Данные отсутствуют					
1,2-бензотиазол-3(2H)-он			Данные отсутствуют					

STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)	Данные отсутствуют
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	Данные отсутствуют

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
алкилбензолсульфонат натрия	Данные отсутствуют
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)	Данные отсутствуют
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	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.

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)
алкилбензолсульфонат натрия		Нет данных			
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, проточный	96
1,2-бензотиазол-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)
алкилбензолсульфонат натрия		Нет данных			
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202, статический	48
1,2-бензотиазол-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)
алкилбензолсульфонат натрия		Нет данных			
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)	EC ₅₀	> 1 - 10		OECD 201, статический	72
1,2-бензотиазол-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)
алкилбензолсульфонат натрия		Нет данных			
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)		Нет данных			
1,2-бензотиазол-3(2H)-он		Нет данных			

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение	Посевной	Метод	Время

Suma Protect D9.5

	точка	(мг/л)	материал		экспозиции
алкилбензолсульфонат натрия		Нет данных			
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)	EC ₁₀	> 10000	<i>Pseudomonas</i>		
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	EC ₂₀	3.3	<i>Activated sludge</i>	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
алкилбензолсульфонат натрия		Нет данных				
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)		Нет данных				
1,2-бензотиазол-3(2H)-он		Нет данных				

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
алкилбензолсульфонат натрия		Нет данных				
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)		Нет данных				
1,2-бензотиазол-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
алкилбензолсульфонат натрия		Нет данных				
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)		Нет данных				
1,2-бензотиазол-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
алкилбензолсульфонат натрия				OECD 301B	Легко разлагаемый
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)			> 60 % в 28 день (дни)	OECD 301B	Легко разлагаемый
1,2-бензотиазол-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-бензотиазол-3(2H)-он	Модель станции очистки сточных вод	Первичное разложение	> 90%	OECD 303A	Биодеградируемый

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных			
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)	Нет данных			
1,2-бензотиазол-3(2H)-он	0.7	OECD 107	Биоаккумуляция не ожидается	

Фактор биоконцентрации (BCF)

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

Suma Protect D9.5

т натрия					
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)	Нет данных				
1,2-бензотиазол-3(2Н)-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
алкилбензолсульфонат натрия	Нет данных				
Спирты, С10-16, этоксилированные, сульфатированные, натриевые соли (3 EO)	Нет данных				
1,2-бензотиазол-3(2Н)-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 (OON):** 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.

UFI: XD84-70W5-W000-QT18

Ингредиенты согласно Регламенту ЕС о чистящих средствах 648/2004

анионные поверхностно-активные вещества

< 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: MSDS1983

Версия: 08.2

Редакция: 2019-12-11

Причина пересмотра:

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах):, 1, 3, 4, 6, 7, 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:

- H302 - Опасно при проглатывании.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H317 - Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.
- H400 - Очень токсично 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