



Suma San Conc D10.1 Conc

Редакция: 2021-07-21

Версия: 09.2

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

1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Suma San Conc D10.1 Conc

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

Использование продукта: Средство для очистки кухонных поверхностей.
для дезинфекции поверхностей, контактирующих с пищевыми продуктами.
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@diversey.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

Поражение кожи, Категория 1B (H314)
Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302)
Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H335)
Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)
Острая токсичность для водной среды, Категория 1 (H400)
Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2 (H411)
Коррозия металла, Категория 1 (H290)

2.2 Элементы этикетки



Сигнальное слово: Опасно.

Содержит алкилдиметилбезил аммонийхлорид (Cocoalkonium Chloride), 2-аминоэтанол (Ethanolamine), N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин (Laurylamine Dipropylenediamine)

Классификация опасностей:

H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения органов зрения.

H302 - Опасно при проглатывании.

H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H410 - Очень токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H290 - Может вызывать коррозию металлов.

Suma San Conc D10.1 Conc

Меры предосторожности:

P260 - Не вдыхать пары.

P280 - Использовать защитные перчатки, защитную одежду, средства защиты органов зрения и лица.

P303 + P361 + P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой или под душем.

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, %
алкилдиметилбизил аммонийхлорид	270-325-2	68424-85-1	[6]	Поражение кожи, Категория 1B (H314) Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Острая токсичность, кожный покров, Категория 4 (H312) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) Острая токсичность для водной среды, Категория 1 M=10 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 (H410)		20-30
алкилового спирта этоксилат	[4]	69011-36-5	[4]	Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)		10-20
2-аминоэтанол	205-483-3	141-43-5	01-2119486455-28	Поражение кожи, Категория 1B (H314) Острая токсичность, оральная, Категория 4 (H302) Острая токсичность, кожный покров, Категория 4 (H312) Острая токсичность, при ингаляции, Категория 4 (H332) Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H335) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 (H412)		3-10
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	219-145-8	2372-82-9	[6]	Острая токсичность, оральная, Категория 3 (H301) Поражение кожи, Категория 1B (H314) Специфическая токсичность на органы (повторяющееся воздействие), Категория 2 (H373) Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318)		1-3

Suma San Conc D10.1 Conc

				Острая токсичность для водной среды, Категория 1 M=10 (H400) Хроническая токсичность для водной среды, Категория 1 (H410)		
--	--	--	--	--	--	--

Пределы удельная концентрация

алкилового спирта этоксилат:

- Серьезное поражение глаз, Категория 1 (H318) >= 10% > Серьезное поражение глаз, Категория 2 (H319) >= 1% 2-аминоэтанол:

- Специфическая токсичность на органы (однократное воздействие), Категория 3 (H335) >= 5%

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

ATE, если таковые имеются, перечислены в раздел 11.

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

[6] Исключение дезинфицирующих средств. См. статью 15(2) 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****Общие сведения:**

Симптомы интоксикации могут проявиться лишь спустя несколько часов. Рекомендуется продолжать медицинское наблюдение в течение по крайней мере 48 часов после инцидента. Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью. Обеспечить доступ свежего воздуха. Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания. Не проводить реанимацию методом «рот в рот» или «изо рта в нос». Использовать мешок Амбу или респиратор.

Вдыхание:

Переместить пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу при недомогании.

Попадание на кожу:

Промыть кожу большим количеством теплой, проточной воды в течение не менее 30 минут. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать ее перед повторным использованием. Немедленно обратиться за профессиональной 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. НЕ вызывать рвоту. Держать в покое. Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу.

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:**

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Попадание на кожу:

Вызывает сильные ожоги.

Попадание в глаза:

Вызывает тяжелые или необратимые повреждения.

Попадание в желудок:

Проглатывание приведет к сильному разъедающему воздействию в полости рта и горла, а также к риску перфорации пищевода и желудка.

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**

Обеспечить достаточную вентиляцию. Не вдыхать пыль или пары. Надевать соответствующую защитную одежду. Надевать соответствующие перчатки. Надевать средства защиты глаз/лица.

6.2 Меры для защиты окружающей среды

Разбавить большим количеством воды. Не допускать попадания в канализацию, поверхностные или подземные воды. Не допускать попадания в грунт / почву. Информировать ответственные органы в случае попадания неразбавленного средства в канализацию, поверхностные или подземные воды или грунт/почву.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Обеспечить достаточную вентиляцию. Устроить преграду для сбора больших количеств пролитой жидкости. Сбирать 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. Немедленно снять всю загрязненную одежду. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Избегать попадания на кожу и в глаза. Не вдыхать пары. Не принимать пищу, не пить и не курить при применении средства. Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. 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. Не допускать замораживания.

См. условия, которых следует избегать в подразделе 10.4. См. несовместимые материалы в подразделе 10.5.

Seveso - Требования нижнего уровня (тонн): 100

Seveso - Требования высшего уровня (тонн): 200

7.3 Специфические области применения

Нет специальных рекомендаций по конечному использованию.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1 Контролируемые параметры****Пределы экспозиции на рабочем месте**

Предельные значения для воздуха, если они есть:

Ингредиент (ы)	Долгосрочное значение (значения)	Краткосрочное значение (значения)
2-аминоэтанол	0.5 mg/m ³	
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	1 mg/m ³	

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)

Suma San Conc D10.1 Conc

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
алкилдиметилбазил аммонийхлорид	-	-	-	3.4
алкилового спирта этоксилят	-	-	-	-
2-аминоэтанол	-	-	-	3.75
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	-	-	-	0.2

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)
алкилдиметилбазил аммонийхлорид	-	-	-	5.7
алкилового спирта этоксилят	-	-	-	-
2-аминоэтанол	Нет данных	-	Нет данных	1
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	-	-	-	0.91

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)
алкилдиметилбазил аммонийхлорид	-	-	-	3.4
алкилового спирта этоксилят	-	-	-	-
2-аминоэтанол	Нет данных	-	Нет данных	0.24
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	-	-	-	0.54

DNEL при вдыхании - Работник (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
алкилдиметилбазил аммонийхлорид	-	-	-	3.96
алкилового спирта этоксилят	-	-	-	-
2-аминоэтанол	-	-	3.3	-
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	-	-	-	2.35

DNEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
алкилдиметилбазил аммонийхлорид	-	-	-	1.64
алкилового спирта этоксилят	-	-	-	-
2-аминоэтанол	-	-	2	-
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	-	-	-	0.7

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)
алкилдиметилбазил аммонийхлорид	0.0009	0.00096	0.00016	0.4
алкилового спирта этоксилят	-	-	-	-
2-аминоэтанол	0.085	0.0085	0.025	100
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	0.001	0.0001	0.00015	1.33

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжение

Ингредиент (ы)	Осадки, пресная вода (мг / кг)	Осадки, морская вода (мг / кг)	Почва (мг/кг)	Воздух (мг/м³)
алкилдиметилбазил аммонийхлорид	12.27	13.09	7	-
алкилового спирта этоксилят	-	-	-	-
2-аминоэтанол	0.434	0.0434	0.035	-
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	8.5	0.85	45.34	-

8.2 Меры предосторожности

Следующая информация относится к областям применения, указанных в пункте 1.2 Паспорта Безопасности. См. правила применения и обращения в листе технических данных на средство, если таковой имеется. Предполагается, что в этом разделе речь идёт о нормальных условиях использования.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с неразведённым средством: Передача средства путем заполнения в колбах или ведрах на применяемое оборудование

Необходимый технический контроль: 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.

Suma San Conc D10.1 Conc

Необходимый организационный контроль:	По возможности избегать прямого контакта и/или попадания брызг. Обучение персонала.
Средства индивидуальной защиты	
Средства защиты глаз / лица	Защитные очки (EN 166). Настоятельно рекомендуется использовать средства защиты во время применения средств, во избежание попадания средства или брызг.
Защита рук:	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: $\geq 0,7$ мм Рекомендованные перчатки для защиты от брызг: Материал: нитрилкаучук Время проникновения: ≥ 30 минут Толщина материала: $\geq 0,4$ 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. Надевайте одежду и обувь, устойчивые к химическим веществам, если возможно прямое попадание на кожу или разбрызгивание (EN 14605).
Защита органов дыхания:	Обычно средств защиты органов дыхания не требуется. Однако следует избегать вдыхания паров, тумана, газа и аэрозолей.
Ограничение воздействия на окружающую среду:	Не должен попадать в сточные воды или канализацию неразведённым и не нейтрализованным.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с разведённым средством:

Рекомендованные максимальные концентрации (%): 2

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: Не должен попадать в сточные воды или канализацию неразведённым и не нейтрализованным.

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: Светлый , Насыщенный , Пурпурный
Запах: Специфичный для средства
Порог восприятия запаха: Не относится
Температура плавления / замерзания (°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)
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	> 107	Метод не указан	
алкилового спирта этоксилат	> 200	Метод не указан	
2-аминоэтанол	169-171	Метод не указан	1013
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Данные отсутствуют		

Метод / примечание

Горючесть (твёрдого тела, газа): Не применяется для жидкостей
Горючесть (жидкость): Не огнеопасен.

Suma San Conc D10.1 Conc

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 Смотрите информацию по субстанции

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

Ингредиент (ы)	Нижний предел (% vol)	Верхний предел (% vol)
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	-	-
2-аминоэтанол	3,4	27

Метод / примечание

Температура самовозгорания: Не определено

Температура разложения: Не относится.

pH: ≈ 11 (неразбавленный)

ISO 4316

pH в разведённом виде: ≈ 10 (2 %)

ISO 4316

Кинематическая вязкость: ≈ 50 mPa.s (20 °C)

Растворимость/Смешиваемость Вода: Полностью смешиваемое

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	Растворимое	Метод не указан	
алкилового спирта этоксилат	Растворимое	Метод не указан	20
2-аминоэтанол	1000	Метод не указан	20
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Растворимое		

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)
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	2300	Метод не указан	20
алкилового спирта этоксилат	Незначительный	Метод не указан	20-25
2-аминоэтанол	50	Метод не указан	20
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Данные отсутствуют		

Метод / примечание

Относительная плотность: ≈ 1.05 (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.

9.2 Прочая информация**9.2.1 Информация о классах физической опасности**

Взрывоопасные свойства: Невзрывоопасно.

Окислительные свойства: Окислителем не является.

Коррозия металла: Коррозийный

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

Может вызывать коррозию металлов.

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): 1200

АТЕ - Кожный (mg/kg): >2000

АТЕ - Ингаляционный, испарение (mg/l): >20

220

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)
алкилдиметилбазил аммонийхлорид	LD ₅₀	398	Крыса			1500
алкилового спирта этоксилат	LD ₅₀	> 300-2000	Крыса	OECD 423 (EU B.1 tris)		10000
2-аминоэтанол	LD ₅₀	1089	Крыса	OECD 401 (EU B.1)		10000
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	LD ₅₀	261	Крыса	Метод не указан		13000

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)	АТЕ (мг/кг)
алкилдиметилбазил аммонийхлорид	LD ₅₀	3412	Кролик	Метод не указан		17000
алкилового спирта этоксилат	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Метод не указан		Не установлено
2-аминоэтанол	LD ₅₀	2504	Кролик	Метод не указан		22000
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	LD ₅₀	> 2000	Крыса	Свинья		Не установлено

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилдиметилбазил аммонийхлорид		Нет данных			
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			
2-аминоэтанол	LC ₅₀	> 1.4 Летального исхода не наблюдалось	Крыса	Метод не указан	4
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин		Нет данных			

Острая токсичность для органов дыхания, продолжение

Ингредиент (ы)	АТЕ - вдыхание - пыль (mg/l)	АТЕ - вдыхание - туман (mg/l)	АТЕ - вдыхание - пар (mg/l)	АТЕ - вдыхание, газ (mg/l)
алкилдиметилбазил аммонийхлорид	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
алкилового спирта этоксилат	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
2-аминоэтанол	Не установлено	Не установлено	150	Не установлено
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	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
алкилдиметилбазил аммонийхлорид	Коррозионный	Кролик	Метод не указан	
алкилового спирта этоксилат	Раздражающим веществом не является	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
2-аминоэтанол	Коррозионный	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	

N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Коррозийный	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	4 час (ы)
--	-------------	--------	-------------------	-----------

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
алкилдиметилбазил аммонийхлорид	Серьёзные повреждения		Метод не указан	
алкилового спирта этоксилат	Серьёзные повреждения	Кролик	Метод не указан	
2-аминоэтанол	Серьёзные повреждения	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Данные отсутствуют			

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
алкилдиметилбазил аммонийхлорид	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
2-аминоэтанол	Раздражает дыхательные пути		Метод не указан	
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилдиметилбазил аммонийхлорид	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
алкилового спирта этоксилат	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	Метод не указан	
2-аминоэтанол	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
алкилдиметилбазил аммонийхлорид	Данные отсутствуют			
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
2-аминоэтанол	Данные отсутствуют			
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	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)
алкилдиметилбазил аммонийхлорид	Никаких доказательств генотоксичности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 476 OECD 473	Никаких доказательств генотоксичности, отрицательные результаты испытаний	OECD 474 (EU B.12)
алкилового спирта этоксилат	Никаких доказательств генотоксичности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан	Никаких доказательств генотоксичности, отрицательные результаты испытаний	Метод не указан
2-аминоэтанол	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 (Mouse lymphoma) OECD 476	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 474 (EU B.12)
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13) OECD 473 OECD 476	Данные отсутствуют	

Карценогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
алкилдиметилбазил аммонийхлорид	Данные отсутствуют

алкилового спирта этоксилат	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств
2-аминоэтанол	Нет доказательств канцерогенности, обоснованных доказательств
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	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
алкилдиметилбазил аммонийхлорид			Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат	NOAEL	Тератогенное действие	> 50	Крыса	Неизвестно		Известные значительные эффекты и серьезные опасности отсутствуют
2-аминоэтанол	NOAEL	Развитие токсичности	> 75	Кролик	OECD 414 (EU B.31), oral	6 - 15 день (дни)	Доказательства развития токсичности отсутствуют Доказательства токсичности для репродукции отсутствуют
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин			Данные отсутствуют				Доказательства токсичности для репродукции 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
алкилдиметилбазил аммонийхлорид		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
2-аминоэтанол	NOAEL	300	Крыса		75	
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин		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
алкилдиметилбазил аммонийхлорид		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
2-аминоэтанол		Данные отсутствуют				
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин		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
алкилдиметилбазил аммонийхлорид		Данные отсутствуют				
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
2-аминоэтанол		Данные отсутствуют				
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин		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
алкилдиметилбазил аммонийхлорид			Данные отсутствуют					
алкилового спирта этоксилат	Оральное	NOAEL	50	Крыса	Метод не указан	24 месяц (ы)	Влияние на вес органов	
2-аминоэтанол			Данные отсутствуют					
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин			Данные отсутствуют					

STOT- при однократном воздействии

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
алкилдиметилбазил аммонийхлорид	Данные отсутствуют

алкилового спирта этоксилат	Не относится
2-аминоэтанол	Дыхательные пути
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Не относится

STOT- повторяющееся воздействие

Ингредиент (ы)	Поражение органа (ов)
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	Данные отсутствуют
алкилового спирта этоксилат	Не относится
2-аминоэтанол	Данные отсутствуют
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Почки

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)
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	LC ₅₀	0.515	Рыба	Метод не указан	96
алкилового спирта этоксилат	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
2-аминоэтанол	LC ₅₀	349	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 (EU C.1)	96
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	LC ₅₀	0.1	Рыба	OECD 203 (EU C.1)	96

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	EC ₅₀	0.016	Дафния	Метод не указан	48
алкилового спирта этоксилат	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, статический	48
2-аминоэтанол	EC ₅₀	65	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, статический	48
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	EC ₅₀	0.073	<i>Daphnia magna Straus</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)
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	EC ₅₀	0.02	<i>Selenastrum capricornutum</i>	OECD 201 (EU C.3)	72
алкилового спирта этоксилат	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, статический	72
2-аминоэтанол	EC ₅₀	22		OECD 201 (EU C.3)	72
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	E _r C ₅₀	0.054	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201 (EU C.3)	96

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

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

					и (дни)
алкилдиметилбазил аммонийхлорид		Нет данных			
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			
2-аминоэтанол		Нет данных			
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин		Нет данных			

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
алкилдиметилбазил аммонийхлорид	EC ₂₀	5	Activated sludge	OECD 209	0.5 час (ы)
алкилового спирта этоксилат	EC ₁₀	> 10000	Activated sludge	DIN 38412 / Part 8	17 час (ы)
2-аминоэтанол	EC ₅₀	> 1000	Activated sludge	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 час (ы)
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	EC ₅₀	18	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
алкилдиметилбазил аммонийхлорид		Нет данных				
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				
2-аминоэтанол	NOEC	1.2	<i>Oryzias latipes</i>	OECD 210	30 день (дни)	
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин		Нет данных				

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
алкилдиметилбазил аммонийхлорид	NOEC	0.025	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 день (дни)	
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				
2-аминоэтанол	NOEC	0.85	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 день (дни)	
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	NOEC	0.024	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211	21 день (дни)	

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	Наблюдавшиеся эффекты
алкилдиметилбазил аммонийхлорид		Нет данных				
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				
2-аминоэтанол		Нет данных				
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин		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	Наблюдавшиеся эффекты
алкилдиметилбазил аммонийхлорид		Нет данных				
алкилового спирта этоксилат	NOEC	220	<i>Eisenia fetida</i>			
2-аминоэтанол		Нет данных				
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	

Токсичность для почвы - растения, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (mg/kg dw soil)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
алкилдиметилбазил аммонийхлорид		Нет данных				
алкилового спирта этоксилат	NOEC	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение	Биологический вид	Метод	Время	Наблюдавшиеся эффекты
----------------	----------------	----------	-------------------	-------	-------	-----------------------

	точка	й вид	экспозици и (дни)
алкилдиметилбезил аммонийхлорид		Нет данных	
2-аминоэтанол		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
алкилдиметилбезил аммонийхлорид		Нет данных				
2-аминоэтанол		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
алкилдиметилбезил аммонийхлорид		Нет данных				
2-аминоэтанол		Нет данных				
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	NOEC	1000			28	

12.2 Устойчивость и разложение

Абиотическое разложение

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Ингредиент (ы)	Время полураспада	Метод	Оценка	Замечание
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	Нет данных			

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Ингредиент (ы)	Время полураспада в пресной воде	Метод	Оценка	Замечание
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	Нет данных			

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Тип	Время полураспада	Метод	Оценка	Замечание
алкилдиметилбезил аммонийхлорид		Нет данных			

Биодеградация

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
алкилдиметилбезил аммонийхлорид		Кислородное истощение	> 60%	По аналогии	Легко разлагаемый
алкилового спирта этоксилат	Активированный ил, аэробный	Выделение CO ₂	> 60 % в 28 день (дни)	OECD 301B	Легко разлагаемый
2-аминоэтанол		DOC снижение	> 90 % в 21 день (дни)	OECD 301A	Легко разлагаемый
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин		Кислородное истощение	79 % в 28 день (дни)	OECD 301D	Легко разлагаемый

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

Ингредиент (ы)	Среда и тип	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
алкилдиметилбезил аммонийхлорид					Нет данных

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Среда и тип	Аналитический метод	DT ₅₀	Метод	Оценка
алкилдиметилбезил аммонийхлорид					Нет данных

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	2.88	OECD 107	Биоаккумуляция не ожидается	
алкилового спирта этоксилат	-		Биоаккумуляция не ожидается	
2-аминоэтанол	- 1.91	OECD 107	Биоаккумуляция не ожидается	
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	-0.66		Биоаккумуляция не ожидается	

Suma San Conc D10.1 Conc

Фактор биоконцентрации (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	0.5		Метод не указан	Биоаккумуляция не ожидается	
алкилового спирта этоксилат	-			Биоаккумуляция не ожидается	
2-аминоэтанол	Нет данных				
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	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
алкилдиметилбезил аммонийхлорид	Нет данных				
алкилового спирта этоксилат	Нет данных				Неподвижное в почве или осадках
2-аминоэтанол	0.067		Расчёт по модели		Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде Абсорбция в твёрдую фазу почвы не ожидается
N-(3-аминопропил)-N-додецилпропан-1,3-диамин	Нет данных				

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 15* - щёлочи.

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: 3267

14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (ООН):

Коррозионно-активное жидкое вещество, основное органическое, другое не указано (алкил диметилбезиламмоний хлорид)
Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (alkyldimethylbenzylammoniumchloride)

14.3 Класс(ы) опасности транспортировки:

Класс опасности при транспортировке (и дополнительные риски): 8

14.4 Группа упаковки: III

14.5 Опасность для окружающей среды:

Опасно для окружающей среды: Да

Морской загрязнитель: Да

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: Не известны.

14.7 Перевозка насыпным (наливным) способом согласно приложению II к МАРПОЛ и Кодексу ИВС: Средство не перевозится на танкерах наливным способом.

Другая соответствующая информация:

ADR

Классификационный код: C7

Код ограничения проезда через туннели: E

Идентификационный номер опасности: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Средство классифицируется, маркируется и упаковывается в соответствии с требованиями ADR и положениями кодекса IMDG. Правила перевозки включают специальные положения, касающиеся некоторых классов опасных грузов, упакованных в ограниченном количестве.

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
- Регламент (EU) : No 528/2012 для дезинфицирующих средств
- вещества, определенные как обладающие эндокринными разрушающими свойствами в соответствии с критериями, установленными в Делегированном Регламенте (ЕС) 2017/2100 или Регламенте (ЕС) 2018/605

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

Ингредиенты согласно Регламенту ЕС о чистящих средствах 648/2004

неионные поверхностно-активные вещества

5 - 15 %

Laurylamine Dipropylenediamine, дезинфицирующие средства

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: Опасность для водной среды в категории острая 1 или хроническая

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: MSDS3527

Версия: 09.2

Редакция: 2021-07-21

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):, 6, 8, 15, 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:

- H301 - Токсично при проглатывании.
- H302 - Опасно при проглатывании.
- H312 - Опасно при контакте с кожей.
- H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения органов зрения.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения органов зрения.
- H332 - Вредно при вдыхании.

Suma San Conc D10.1 Conc

- H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H373 - Может наносить вред органам при длительном или многократном воздействии.
- H400 - Очень токсично для водных организмов.
- H410 - Очень 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
- ATE - Оценка острой токсичности
- DNEL - Производный безопасный уровень
- EC50 - эффективная концентрация, 50%
- ERC - Категории выбросов в окружающую среду
- EUH - 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